

二十世纪全纪录

1963

周丽琼 主编

目 录

中国部分	1
世纪回眸	1
毛泽东提出“阶级斗争，一抓就灵”	1
“五反”运动	1
毛泽东“向雷锋同志学习”的题词	2
停演“鬼戏”	3
刘少奇访问印度尼西亚等国	4
中共中央宣传部在北京召开文艺工作会议	4
《前 10 条》	4
中苏两党关系急剧恶化	5
1963 年工资工作安排意见	5
精简工作基本结束	5
第二次城市工作会议	6
孙冶方被打成“反党联盟”的头目	6
第三届全国人民代表大会第四次会议	7
1963—1972 年科学技术发展规划	7
毛泽东的一个批语	8
国务院总理周恩来访问阿联	8
我国石油产品已经达到基本自给	9
《统计工作试行条例》颁发的历史背景	9
《1964 年国民经济计划(草案)》	12
毛主席：“一定要根治海河”	13
刘少奇访问朝鲜	32
中国科学院成立星际航行委员会	42
国防科研成果管理办法	43
冰川、冻土与干旱区水文研究获重要进展	44

中国硅平面型晶体管诞生	45
一种高温粘合剂研制成功	46
新型润滑材料研制成功	46
周恩来提出四个现代化	47
一种空对空红外测向装置研制成功	48
“跃进”号沉没事件	48
沈钧儒逝世	57
第十三次统战工作会议	58
我国在世界速滑锦标赛上的第一个冠军	61
美国军方 1963 年曾计划用原子弹打击中国	61
著名的数学史学和铁路工程师李俨逝世	63
小资料.....	64
世界部分	74
世纪回眸.....	74
历史上第一位女航天员	74
甲壳虫乐队开始风靡英国	74
美总统肯尼迪遇刺	75
维昂特水坝坍塌	81
肯尼亚宣布独立	82
桑给巴尔“六月骚乱”	83
伊拉克复兴社会党发动军事政变	102
肯尼亚宣布独立	108
本年度诺贝尔生理学或医学奖	114
乔治·塞菲里斯荣获 1963 年诺贝尔文学奖 ...	126
小资料.....	128

中国部分

世纪回眸

毛泽东提出“阶级斗争，一抓就灵”

2月11日至28日，中共中央在北京举行工作会议。会议讨论了关于在城市开展“五反”运动、严格管理大中城市集市贸易和坚决打击投机倒把、1963年国民经济计划和中小学工作条例等问题。会上，毛泽东介绍了湖南开展社会主义教育运动及河北保定地区清理账目、清理仓库、清理财物、清理工分（简称“四清”）的经验，提出“阶级斗争，一抓就灵”，督促各地注意阶级斗争和社会主义教育问题。

“五反”运动

3月1日，中共中央发布了《关于厉行增产节约和反对贪污盗窃、反对投机倒把、反对铺张浪费、反对分散主义、反对官僚主义运动的指示》，要求在县以上机关和企业事业单位，有领导有步骤地开展这个运动。从此，“五反”运动在全国部分城市逐步展开。

毛泽东“向雷锋同志学习”的题词

1963年3月5日,《人民日报》发表毛主席题词:“向雷锋同志学习”。

雷锋,中国人民解放军沈阳部队工程兵某部部长,五好战士。1939年12月30日出生于湖南望城县安庆乡的一个贫农家庭。7岁就成了孤儿。在党和人民的培育下,雷锋从一个苦孩子成长为一个自觉的共产主义战士。1960年参军,同年11月加入中国共产党。入伍前,他先后在乡、县当过通讯员,在农场当过拖拉机手,在鞍山钢铁公司当过推土机手,并多次获嘉奖。参军后,雷锋勤学苦练基本功,各项科目成绩都是优良。他克己奉公,助人为乐,为集体、为人民做了大量的好事:把平时积存的200元钱无私奉献给抚顺人民公社建设和辽阳灾区人民,用自己的津贴费给丢了火车票的大嫂补票,主动帮助外出老人,利用闲暇时间担任校外辅导员……雷锋始终“把别人的困难,当成自己的困难;把同志的愉快,看成自己的愉快”。对自己他一向勤俭节约,艰苦奋斗,生活上从不乱花一分钱。他认为“每一分钱、每一滴油都是人民的血汗,要像爱护自己的眼睛一样爱护”。1962年8月,雷锋因公殉职,年仅22岁。

1963年1月7日,国防部批准授予沈阳部队工程兵某部雷锋生前所在班为“雷锋班”。1月23日,共青团中央发布决定,追认雷锋为全国优秀少先队辅导员。3月5日,《人民日报》发表毛泽东的题词。“向雷锋同志学习”。随后,又发表了刘少奇、周恩来、朱德、邓小平的题词。刘少奇的题词是:“学习雷锋同志平凡而伟大的

共产主义精神”。周恩来的题词是：一向雷锋同志学习爱憎分明的阶级立场，言行一致的革命精神，公而忘私的共产主义风格，奋不顾身的无产阶级斗志。”朱德的题词是：“学习雷锋，做毛主席的好战士。”邓小平的题词是：“谁愿当一个真正的共产主义者，就应该向雷锋同志的品德和风格学习。”同日，《人民日报》还发表了罗瑞卿写给《中国青年》的文章《学习雷锋》。解放军总政治部、团中央和全国总工会也分别发出通知，号召广泛开展学习雷锋的活动。从此，在全国迅速掀起了一个学习雷锋先进事迹的热潮。

雷锋精神开创了一代新风，它的实质和核心就是一种为共产主义而奋斗的无私奉献的精神；忠于党和人民、舍己为公、大公无私的奉献精神；立足本职、在平凡的工作中创造出不平凡业绩的“螺丝钉精神”；苦干实干、不计报酬、争做贡献的艰苦奋斗精神，归根结底就是全心全意为人民服务的精神。

停演“鬼戏”

3月29日，中共中央批转文化部党组《关于停演“鬼戏”的请示报告》。报告提出全国各地，不论城乡，一律停止演出“鬼戏”。5月6日、7日，《文汇报》发表《“有鬼无害”论》，点名批判了孟超的剧本《李慧娘》和繁星（即廖沫沙）的《有鬼无害论》。从此，开始在报刊上对文艺学术界代表人物的过火的批判。

刘少奇访问印度尼西亚等国

4月12日至5月16日，中华人民共和国主席刘少奇先后访问印度尼西亚、缅甸、柬埔寨和越南，加强了中国同这些国家的友好合作关系。9月15日至27日，刘少奇主席访问朝鲜，进一步加强了中朝两国人民的传统友谊和伟大团结。

中共中央宣传部在北京召开文艺工作会议

4月，中共中央宣传部在北京召开文艺工作会议。会上，就柯庆施提出的所谓“写13年”问题展开激烈争论。周扬等多数人在发言中指出：“写13年”这个口号有片面性，批驳了那种认为只有写社会主义时期的生活才是社会主义文艺的错误论调。张春桥进行了无理辩解。

《前10条》

5月2日至12日，毛泽东在杭州召集有部分中央政治局委员和大区书记参加的小型会议，讨论了农村社会主义教育问题。这次会议制定了《关于目前农村工作中若干问题的决定(草案)》(简称《前10条》)。20日，中共中央把它作为指导社会主义教育运动的纲领性文件予以发布。《前10条》对我国形势作了“左”的估计，认为“当前中国社会中出现了严重的尖锐的阶级斗争情况”，资本主义势力和封建势力“正在对我们猖狂进攻”，要求“重新组织革命的阶级队伍”，开展大规模的群众运

动，打退资本主义和封建势力的进攻。会后，各地重新训练干部，进行试点，为大规模地开展农村社会主义教育运动作了准备。

中苏两党关系急剧恶化

7月5日至20日，中共代表团和苏共代表团在莫斯科举行会谈。在会谈期间，14日，苏共中央发表《给苏联各级党组织和全体共产党员的公开信》，就中苏两党关系和国际共产主义运动问题全面攻击中国共产党。为了回答苏共的攻击，从1963年9月至1964年7月，《人民日报》，《红旗》杂志联名发表了9篇评论苏共中央公开信的文章。中苏两党关系急剧恶化起来。

1963年工资工作安排意见

7月25日，中共中央转发陕西省委宣传部《关于陕西地区思想战线上阶级斗争形势和我们的意见的报告》。中央指出：“当前国内严重的尖锐的阶级斗争，在思想战线上，在教育、理论、科学、文化、报纸、刊物、广播、出版、卫生、体育等方面，都有很值得注意的表现。”

精简工作基本结束

7月31日，中共中央在批转中央精简小组《关于精减任务完成情况和结束精减工作的意见的报告》中，宣布这一工作基本结束。据统计，自1961年1月到1963年6月，全国职工减少了1887万人，城镇人口减少了

2600 万人，吃商品粮人数减少了 2800 万人。《报告》指出：“由于大量地减少了职工、城镇人口和吃商品粮的人口，加强了农业战线，减少了工资开支，减少了粮食销量，提高了企业的劳动生产率，对于改善城乡关系、争取财政经济状况的好转，起了很大的作用。”

第二次城市工作会议

9 月 16 日至 10 月 12 日，中共中央和国务院召开第二次城市工作会议。会议提出当前城市工作的主要任务是：继续做好工农的调整工作，进一步确定企业的发展方向、生产规模和协作关系，加强设备和厂房的维修，加强科学技术研究，改善企业的经营管理；努力做好商业工作，要按经济区划合理地组织商品流通，更好地为生产和生活服务；大力发展城市郊区的农副业生产，建立副食品生产基地，保证城市副食品供应；加强房屋和其他市政设施的维修，在工厂中，要解决废水、废气和废渣的处理和利用问题；积极开展计划生育，争取在 3 年调整时期，把城市人口的自然增长率降到千分之二十以下。

孙冶方被打成“反党联盟”的头目

9 月，中国科学院经济研究所所长孙冶方写了《社会主义计划经济管理体制中的利润指标》的研究报告。随后即在哲学社会科学部委员会第四次扩大会议上讲了这个问题，他大声疾呼要抓企业利润，反对不计成本、不讲效益的企业管理制度。他的这个观点被说成是修正

主义的经济观点，当即遭到康生、陈伯达组织的批判和围攻。孙冶方一直坚持自己的正确观点。康生对他进行政治陷害，派“四清”工作队进驻该研究所，搞所谓孙冶方与张闻天（张当时是该所的特邀研究员）的“反党联盟问题”。把孙冶方打成该所“反党联盟”的头目。罢了孙的官，下放农村“劳动改造”。

第三届全国人民代表大会第四次会议

11月17日至12月3日，第三届全国人民代表大会第四次会议在北京举行。会议听取了李富春、李先念代表国务院所作的关于国民经济计划和国家预算的报告。周恩来作了重要讲话。针对苏联施加的经济压力，会议着重指出了我国在进行社会主义建设中坚持自力更生方针的重大意义。

1963—1972 年科学技术发展规划

12月2日，中共中央和国务院原则批准了中央科学小组、国家科学技术委员会党组关于1963—1972年科学技术发展规划的报告、科学技术发展规划纲要和科学技术事业规划。规划总的要求是：动员和组织全国的科学技术力量，自力更生地解决我国社会主义建设中的关键性的科学技术问题，迅速壮大又红又专的科学技术队伍，在重要的急需的方面掌握60年代的科学技术，力争接近和赶上世界先进科学技术水平。

毛泽东的一个批语

12月12日，毛泽东在中央宣传部的一个内部刊物上对文艺界写了一个不切实际的批语，说：文艺界的“问题不少，人数很多，社会主义改造在许多部门中，至今收效甚微。许多部门至今还是‘死人’统治着。”又说：“许多共产党人热心提倡封建主义和资本主义的艺术，却不热心提倡社会主义的艺术，岂非咄咄怪事。”随后，根据这个批语，中华全国文学艺术界联合会及其所属各协会开始整风。

国务院总理周恩来访问阿联

12月14日至1964年2月29日，中华人民共和国国务院总理周恩来访问阿联（即阿拉伯联合共和国，当时包括埃及和叙利亚，这次访问了埃及）、阿尔及利亚、摩洛哥、阿尔巴尼亚、突尼斯、加纳、马里、几内亚、苏丹、埃塞俄比亚、索马里、缅甸、巴基斯坦、锡兰（今斯里兰卡）等14个国家，增进了中国同亚非国家的友好合作关系，加强了中国人民同亚非人民之间的友谊和团结。在访问索马里期间，周恩来总理宣布了中国政府对外提供经济援助一贯根据平等互利、严格尊重受援国的主权和独立、尽量减少受援国的负担、帮助受援国逐步走上自力更生、经济上独立发展的道路等八项原则。

我国石油产品已经达到基本自给

12月25日，新华社报道，我国石油产品已经达到基本自给。这是我国自力更生地进行经济建设取得的一项重大成就。

《统计工作试行条例》颁发的历史背景

为了使统计工作有章可循，1962年初，周总理指示国家统计局要象其他部门一样，制定自己的规章制度。他说，中国这么大，这么复杂，真正搞好统计工作是不容易的。要注意总结自己的经验，尽快制定自己的章法。根据周总理这一指示，国家统计局在总结建国十三年来统计工作经验的基础上，拟定了《统计工作试行条例》（以下简称《条例》）。1963年3月16日，在周总理亲自主持下，国务院全体会议第127次会议正式通过发布了这个《条例》，这是中国有史以来的第一个比较完整、严密的统计法规。

《统计工作试行条例》是以“四四”决定为指针，在总结十三年统计工作经验的基础上制定的。为了执行周总理关于要注意总结自己的经验，尽快制定自己的章法的指示，国家统计局也集中力量总结过去的工作，在王思华局长主持下，组织起草了《十三年来统计工作经验的总结》，经过多次讨论修改，于1963年5月定稿。

《总结》通过回顾“一五”时期、“二五”时期我国的统计工作由建立到逐步发展、健全的情况，总结了统计工作几个主要方面的基本经验。

《条例》明确规定了我国社会主义统计工作的性质、任务、统计业务的基本要求和基本做法，《条例》还明确规定了各级统计组织机构及各级统计部门和统计干部的职责，使统计部门、统计干部在实际工作中有所遵循，有很大的现实意义。

关于我国社会主义统计工作的指导思想、性质、任务。《条例》规定：统计工作的指导思想是毛泽东思想。“统计是认识社会的有力武器，是计划的基础，是国家对国民经济实行计划管理的重要工具。”“统计工作的基本任务是：根据党的方针、政策和国家计划管理的需要，按照国家规定的统计制度方法，进行国民经济核算，全面地、系统地、及时地搜集整理和分析研究国民经济统计资料，如实反映情况，为制订经济政策、编制计划和监督检查政策、计划的执行情况提供准确可靠的依据”。根据当时的政治、经济形势，《条例》规定，“统计部门必须坚决地全面地贯彻执行党的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义的总路线和以农业为基础，以工业为主导的发展国民经济的总方针，加强国民经济各部门的调查统计工作，坚决把农业和支援农业的调查统计工作放在首要地位。”

关于统计内容和指标体系。《条例》规定：“为了反映全社会的基本情况和国民经济的全部活动，统计范围应该包括生产、流通、消费和积累等社会再生产的全部过程”。国家统计的主要内容是：人口、工农业生产、支援农业、运输、邮电、基建和施工、地质勘探和勘察设计、城市建设、物资供应、技术改革、国内商业、对外贸易、物价、科研、文教卫生、劳动工资、财务成本、财政金融、国民收入、人民生活等。根据这些统计内容，

《条例》还规定了农业、工业、运输和邮电、基本建设、物资供应、商业、文教、劳动工资、财务成本、国家财政、国民收入统计的主要指标。《条例》还要求统计机关，特别是省市以上统计机关积极开展综合平衡研究工作。

关于统计方法。《条例》规定，“统计部门应当不断地改进统计指标体系和统计制度方法，提高统计工作的科学水平。”“统计部门要根据不同情况和需要，灵活地运用各种统计调查方法，包括全面调查、重点调查、抽样调查、典型调查等等。国民经济的基本情况应当通过统计报表进行全面调查，不必要或不能进行全面调查的项目可充分运用典型调查、抽样调查等方法。农业统计要将依靠农村人民公社全面地逐级上报和调查队在农村中进行的抽样调查、典型调查结合起来。”

关于统计报表制度。《条例》规定：国家统计报表制度由两部分组成：（1）国民经济基本统计报表制度，包括农业、工业、运输、商业、文教等国民经济部门的基本统计报表制度，由国家统计局负责会同国务院有关部门制定。（2）专业统计报表制度，是基本统计报表制度的必要补充，是各业务部门为专业管理工作所必须的业务技术统计，由国务院各有关业务部门负责制定。为了严禁滥发统计报表，保证统计数字准确、统一，各级统计机关还要负责按照权限规定审批和管理统计报表、统计数字。

关于统计组织机构。《条例》规定，“全国的统计系统，由国家统计组织和各级业务部门及其基层单位的统计组织组成。全国的统计工作，由国家统计局负责统一领导”。“各级业务部门和企业、事业单位的统计工作，在统计制度方法和统计任务方面，并受同级或当地统计

机关领导”。《条例》中涉及统计机构设置、管理、领导体制的部分，均重申了“四四”决定中有关规定。《条例》还具体规定了各级统计机关的主要任务和统计人员的职责和职权等。特别规定“统计人员的工作应该稳定，不要轻易调动，也不要长期地、过多地抽调去做其他工作。”“为了保障统计人员专业化，充分调动他们的积极性，应该统一规定统计人员的技术职称和级别待遇。统计人员的技术职称分为：(1) 助理统计员，(2) 统计员，(3) 统计师，(4) 高级统计师。”

《1964 年国民经济计划(草案)》

为了总结经验推动社会主义教育运动，1963 年 9 月 6 日至 27 日，中共中央政治局在北京召开工作会议。会议讨论了农村工作、1964 年的国民经济计划、工业发展的方针等问题。

会议接受了周恩来的意见，从 1963 年起，再用 3 年时间，继续进行调整、巩固、充实、提高的工作，把它作为第二个五年计划(1958 年至 1962 年)到第三个五年计划(1966 年至 1970 年)之间发展国民经济的过渡阶段。在这个阶段中，工业各部门，要认真作好提高质量，增加品种，填平补齐，成龙配套的工作；并要搞好设备更新和专业化协作。然后再分两步走：第一步，建立一个独立的比较完整的工业体系和国民经济体系，使我国的工业大体上接近世界先进水平；第二步，使我国工业走在世界前列，全面实现农业、工业、国防和科学技术现代化。依据发展国民经济的这一战略方针，会议提出了《1964 年国民经济计划(草案)》。

会议通过了《中共中央关于农村社会主义教育运动中一些具体政策的规定(草案)》，简称“后十条”。“后十条”同“前十条”一样，强调“阶级斗争是最基本的”要“以阶级斗争为纲”。同时“后十条”又着重提出了，在运动中团结 95%以上的农民群众和农村干部的重要性，并规定了若干具体政策界限。指出，对农村干部要一分为二，切忌片面性，对犯错误的干部应该以教育为主，处分为辅；要把进行复辟活动的阶级敌人同那些一时糊涂而被敌人利用的落后群众加以区别；把投机倒把分子同资本主义倾向比较严重的农民加以区别；把投机倒把活动同正当的集市贸易活动、临时性的肩挑运销以及小量的贩运活动加以区别；把资本主义自发势力同正当的社员家庭副业加以区别，以及正确对待地主、富农子女等政策。“后十条”还规定社教运动同生产工作紧密结合，“运动的每一步骤，都不能耽误生产。运动中的一切措施，都应当有利于生产。”

10月14日，中共中央发出通知，决定将“前十条”和“后十条”下发全国城乡，向一切人宣读，“使家喻户晓”。这样，从1963年冬到1964年冬，“社教”运动就在部分县、社开展起来。部分领导同志也到农村“蹲点”摸索进行农村社会主义教育运动的经验。

毛主席：“一定要根治海河”

1963年的抗洪斗争在人们记忆中最深刻。1963年的抗洪史诗，波澜壮阔。这是河北省一位干部的亲见亲历。

1963年六、七两月份，海河流域降水偏少，8月上

旬的几次强降雨是造成严重洪灾的主要原因。7 月底淮河上游地区产生暴雨，波及海河流域南部相邻区域，8 月 1 日暴雨中心移至本流域。暴雨移动中心有两条，第一条是主要暴雨路径，8 月 1 日~8 日，由河南省南阳起经许昌、邯郸、（位于河北省内丘县西）、石家庄、正定、司仓（位于满城县西）、北京至承德，其移动速度较慢，平均每天 93 公里；第二条暴雨中心，由小南海水库（位于安阳河支流露水河上）、衡水、静海、唐山至山海关移出海河流域，移动速度每天 270 公里。

10 天雨量超过 1000 毫米的笼罩面积 5430 平方公里；超过 500 毫米的面积 43800 平方公里，占南系（包括黑龙港）面积的 29%。滏阳河系獐犭么暴雨中心 7 天降雨 2050 毫米，为中国大陆之最。另一暴雨中心，位于大清河系的司仓，7 天降雨 1303 毫米。8 月降水总量 600 亿立方米，产生经流 301 亿立方米，暴雨的范围之广、强度之大、洪量之巨都据本流域有水文记录以来的榜首。有 104 个县市受灾，进水县城 32 座，水围县城 33 座，倒塌房屋 1265 万间，死亡 5030 人，伤 42700 人，大牲畜死伤 13 万头。水利工程破坏也很严重，刘家台、东川口、马河、佐村、乱木五座中型水库失事。京广、津浦、石太、石德铁路相继中断，累计停运 372 天。受灾人口 2200 万，特重灾区人口约 1200 万，损失 60 亿元。

滏阳河是暴雨中心地区，各支流普遍漫堤溃决，冲断京广铁路数万流量涌向大陆泽、宁晋泊，而后宽达 10 多公里的洪流沿滏阳河两岸向东北奔流，8 月 7 日淹新河，8 日没冀县，10 日冲向衡水，使石德铁路有 20 公里漫水，不得不破路行洪，进入黑龙港地区。

8 月 6 日，新河县水位漫堤，仅一昼夜全县被淹，

水深 3 米，防指迅速调运大小船支及空投的橡皮艇，连夜将被困在残堤和高地上的老弱病孕约三万人送到安全之处。衡水地委 8 月 5 日凌晨召开紧急会议，部署疏散居民及机关、仓库的防水挡水准备。衡水车站有一名站长，将枕木用铅丝捆扎成筏，系于水塔周围，将重要器材放在木排上面，得以保护完好无损。8 月 10 日衡水被淹，电话全部中断，地委和专署机关虽近在咫尺，亦难以联系。省里正在为衡水的灾情而焦急时，一位女话务员机智地将通讯器材抱上楼顶，向省委报告了受灾的详细情况，为领导决策提供了依据。经地委向省委请示，扒开了石德铁路路基，防止路南地区的防洪形势进一步恶化，减轻了损失。即便如此，滏阳河两堤尽沉于水下，堤上行船 20 余天。

滏阳河支流泲河由于 8 月 3 日、4 日的强降雨造成乱木水库失事，使得宁晋、高邑、栾城、藁城等县被水包围。8 月 6 日，宁晋县城南宽达 10 公里的洪流涌向县城，该县历史悠久，城墙砌砖虽大部被剥除，但土城尚完整，发挥了挡水作用。由于沙河和洺河相继漫溢及溃堤决口，宁晋城周围水深达 2.7 米，西门城墙只高出水面 0.16 米，其余地段亦不过 0.3 米。8 月 7 日水浸城内部分地段，深 2 米余。县委发动护城斗争，封堵城门及各处缺口，当时城内原有居民 1.4 万人，接来灾民 8500 人，参加全县中、小学教师会议的千余人，住满了城内的大街小巷、戏院礼堂。县委动员了近万人，在周围 5 公里的城墙上抢筑起宽 2 米、高 1~3 米的子堤，防止了水漫城墙。与此同时，省防指派飞机空投麻袋 4000 条，送来木筏 200 只，橡皮船 20 只及大批救生圈、救生衣等，并空投熟食 2 万多公斤，当地群众还将汽车、手推车、

自行车的内胎取出充气，以防不测。8月10日，水势转弱。

“63.8”洪水的另一暴雨中心位于大清河南支，8月7~8日，沿太行山的暴雨带来势凶猛。位于界河的刘家台水库毗邻暴雨中心司仓，8月8日漫坝溃决，当时水库蓄量4100万立方米，半小时内倾泄殆尽，事后察勘洪水痕迹，超过坝顶0.87米，推测溃坝流量 $17000\text{m}^3/\text{s}$ ，坝下村民及守护水库的解放军官兵均有牺牲，解放军某部五好战士谢臣在溃坝下游抢救落水妇女时牺牲，国防部授予“爱民模范”光荣称号。水库失事是8日3时55分，下午越过京广铁路，水破保定城郊防线进入市区，南半城水深1~3米，南关府河水位超过保证水位6.74米。

王快水库的临时溢洪道，因堵坝溃决致使底板被淘空遭受破坏，由于当时通讯不便，在通知水库下游定县做好防护和群众转移准备时，误听成王快水库大坝垮了，引起一场虚惊。

8月8日暴雨北上至北京，当日雨量达429毫米，市内街道多有积水。据传暴雨时，适值我党和国家领导人将在中南海接见某国青年代表团，车队行至新华门附近时因熄火而无法前进，不得不出动警卫部队将车推进新华门，才使接见照常进行。

10天的暴雨，流域内有新乡、安阳、邯郸、邢台、石家庄、保定、衡水七座地级市被淹，这在海河流域历史上是第一次出现。

保卫天津市的重大胜利天津地处“九河下梢”，8月10日以后，暴雨虽止，但南北来水都汇集于天津外围，抗洪斗争的重头戏也随之拉开帷幕，高潮是如何保障天

津市的安全。

为了有力地说明保卫天津的胜利来之不易和重大意义，这里有必要扼要介绍 20 世纪内天津两次被淹的史实，以便与 1963 年加以对比。1917 年海河流域南系和北系同时出现暴雨，大清河系越过京汉铁路的最大流量为 $20000\text{m}^3/\text{s}$ ，子河河系为 $30000\text{m}^3/\text{s}$ ，相当于 1963 年的三分之二左右，大清河系诸河在蓄满天津以西诸洼淀后，冲开南运河堤和市区围埝进入市中心，和平路水深 1 米，街道行船二十天积水不退，海河淤积 1.7 米。1939 年以北系洪水为主，七、八月份降水总量约 304 亿立方米，当时正是日寇侵华时期，治水之事无人问津，洪水冲垮南围堤后进入市区，有 78% 的面积被水淹泡，海河右岸沿街行船，一些有钱的人家甚至不惜用整袋的面粉囤积于门，用以挡水。市区积水最深达“丈余”，长达一个半月，受灾人口 80 万，倒塌房屋 1.4 万户。当时报纸以通栏标题报道：“天津民众伏卧屋顶，苟延残喘”、“难民堆积街头，鹄立兴叹”。

在“速泄北水，缓滞南水”的战略决策下，各路洪水顺序抵达天津外围后，连续进行了五次战役，保障了天津市的安全。

——白洋淀之役 8 月 11 日，白洋淀千里堤水平堤顶，存蓄洪水约 60 亿立方米，高出天津地面 7 米，天津防洪形势十分紧张。河北省委一面令王快、西大洋、口头和横山岭各库关闸停泄，一面令 11 日在小关扒口分洪，13 日又令在榕花树破大清河西堤分洪入东淀。14 日 1 时白洋淀十方院水位最高 11.58 米，经分洪后回落到 10.5 米。

——东淀之役在白洋淀之役紧张进行的同时，大清

河北支、白洋淀和子牙河初期的 60 亿立方米洪水，从 8 月 12 日起先后涌向东淀。东淀紧邻天津，15 日水位达 8.39 米，水位比市区地面高 3~5 米。省委果断决定利用独流减河闸、西河闸、滩里闸、锅底闸分泄洪水分别入北大港、海河、文安洼和贾口洼，并破赵王新渠右堤，分洪入文安洼；破独流域河右堤，分洪入团泊洼。8 月 15 日，东淀水位最高到 8.39 米，在分洪过程中有 20 万人撤退到武清、安次、宁河、永清等县，18 万人被临时安排在大堤上或附近高地。16 日水位开始缓慢回落。

——贾口洼之役贾口洼原承泄黑龙港系的沥水，1960 年修建南排河后，截去黑龙港流域一部分挽入南排河系统。1963 年 8 月 9~10 日，滏阳河洪水除部分由南排河东流入海外，大部仍冲入黑龙港地区奔贾口洼，洪量约 66 亿立方米，势态极为严重。河北省委决定采取了以下措施：8 月 20 日炸开南运河右堤，后用津浦铁路的二十五孔桥，导洪入团泊洼；扒开贾口洼与东淀的隔淀堤，向东淀分泄部分洪水；在王口炸开子牙河堤，向文安洼分泄部分洪水；扩大隔淀堤滩里分洪口门，使贾口洼导入东淀的洪水，能够较多地分入文安洼，以减轻东淀的压力。黑龙港系的洪水到来前，贾口洼的水位为 5.31 米，19 日以 1.4 万的流量洪水进洼，到 20 日夜水位即涨到 8.94 米。经采取上述措施后到 25 日，贾口洼、东淀、文安洼三洼水位趋于平衡。

——众洼联合运用 8 月 20 日 25 孔桥泄水之后，团泊洼水位迅速上涨，津浦铁路路基遭受破坏。27 日下午，良王庄至独流间长约 1 公里段路基塌坡及发生管涌，铁路运输中断。经万人抢险队伍艰苦奋战，9 月 7 日恢复通车，共停运 12 天。8 月下旬以来，东淀、文安洼、贾

口洼（称为西三洼）联合运用共滞蓄漳卫、子牙、黑龙江河系洪水约 60 亿立方米，越过津浦铁路和南运河后，有序地导入了铁路以东的团泊洼、北大港、唐家洼（东三洼），经运东地区开辟了宽 20 多公里的导洪通道入海，西三洼水位逐步回落。

——导流入海从 8 月下旬开始，先后将马厂减河两堤、海大道、北大港围堤爆破炸开了约 16 公里的口门，使团泊洼的洪水宣泄入海，八、九两月共下泄 75 亿立方米；独流减河八、九两月共宣泄 26 亿立方米；经西河闸八、九两月共宣泄 54 亿立方米，三条泄洪通道合计 155 亿立方米，占八、九两月来水总量的二分之一。至 9 月 25 日三洼水位全面回落。

抗洪斗争是紧张而有序的，可概括为：决策正确，措施得当，科学严谨，高度负责，纪律严明，众志成城。

在水临城下的危急时刻，天津市也做了相应的动员和抗洪的各项准备，海河市区段的过水能力为 $1200\text{m}^3/\text{s}$ ，而八、九月西河闸的泄量一直维持在 $1500\text{m}^3/\text{s}$ 左右，最大流量达 $1690\text{m}^3/\text{s}$ 。水离路面不足半米，一遇风浪即可漫溢。在紧急时刻，对薄弱地段，解放军两名战士一张苇席，然后把身体压在席上，以血肉之躯抵挡大水冲击。还在金钢桥以下的海河两岸抢筑了 1.2 米的防浪墙，对金汤桥采取了堆压块石断行的措施，以防桥断岸毁。在中心广场停放百辆解放汽车，昼夜待命，以便随时运送物资和抗洪大军开赴前线。

当时的河北省设计院，工程技术干部都准备好了有关资料和简单的日常用品，只要防办一个电话就立即出发去处理有关问题，甚至来不及给家人打个招呼。他们出发时都穿着单薄的衣服，以至短裤短衫，有的 9 月下

旬凯旋时，已是秋风乍起的季节了。以往暑期是外业队职工休假的时间，而 63 年有近百干部、工人参加了天津市组织的万人抢险队伍，有的同志家就在灾区，也顾不上回去。他们在子牙河的当城附近担负护堤抢险任务，住帐篷，饮河水，过水区的老鼠、野兔和蛇也都被驱赶到了河堤，与人争地，爬到帐篷里，比比皆是，甚至钻到床铺上和鞋膛里。50 多天的抗洪任务完成后，很多人都用破了三、五副垫肩，个个都是黝黑的脸庞，手上、肩上留下了厚厚的老茧。

王快水库出现险情后，河北省厅和设计院的领导乘直升飞机前赴处理，但水库附近没有机场，只好选择一处较开阔的打谷场，找来红布临时铺成两行目标，使飞机能安全降落。现场确定了坝脚沉陷及溢洪道山坡裂缝等重大险情的处理方案，及时组织实施，避免了险情进一步扩大。

一些女同志，虽然没有去前线，但任务也是很重的。首先要照顾好一线职工家属的生活，按科室分片包干，诸如买粮、买菜、孩子入托等。还按照省直机关的统一部署为灾区群众加工熟食，先是帮助食堂蒸馒头，送到飞机场，空投给灾区群众，但因天热有时两、三天后被捞起时已变馊，后又改为烙饼和学解放军将面炒熟加盐，以解被困群众的燃眉之急。

总之，1963 年的抗洪斗争是一场没有硝烟的人民战争，仅天津市动员了 4 万人固守独流减河和西河大堤，使得天津外围和市区段持续多日的高水位而未溃决。8 月下旬至 9 月初，贾口洼八堡的最高水位是 8.94 米（大沽），东淀第六埠 8.50 米，西河大红桥 8.47 米，海河金汤桥 5.43 米，海河小刘庄 4.68 米。而 1939 年洪水时，

金汤桥水位 6.03 米，小刘庄水位 5.85 米，都高于 1963 年，所以造成水淹市区，而 1939 年时白洋淀、东淀、大红桥的最高水位都低于 1963 年。1939 年的洪水总量远远少于 1963 年，而其结果却截然不同，1939 年市区尽成泽国，灾民流离失所，1963 年市内秩序井然，三四百亿元的资产毫发未损。

凯歌高奏洪灾突降，党中央、毛主席极度关注天津的安全和河北水灾情况以及灾区人民的生活问题。当河北省委领导同志含着眼泪向毛主席汇报和提出治理海河水患的深切愿望时，毛主席深沉地点着头，叫着省委书记闫达开的名字说：“你们要把灾救出来呀！”1963 年冬，河北省委、省政府、天津市委、市政府在新华路体育场举办“河北省抗洪抢险斗争展览会”，反映海河流域广大人民战胜历史上罕见的特大洪水可歌可泣的先进事迹，表达了千百万人民根治海河的心愿。

1963 年汛期，河北省防汛指挥部设在解放北路 108 号，这里彻夜灯火通明，工作人员夜以继日地忙碌着，顾不上回家，更没有假日。省、市主要领导都是分段把守，责任到人，战斗在第一线。对各项命令的执行，必须是时间、质量双到位，丝毫不差。如为防止千里淀全线崩溃，决定在小关扒口分洪后，省委下达命令，不仅要求确保分洪时间，而且要求口门能通过 $3000\text{m}^3/\text{s}$ ，以保证白洋淀水位迅速下降，省地县三级领导同志立即组成联合指挥部，做好人员、物资、技术准备和群众撤离的动员组织工作，由 200 名民工和 100 名解放军连夜施工，完成了任务。在白洋淀高水位时，邻近的新安城墙只欠一砖就要没顶，安新县委号召“誓死坚守阵地，保卫两城（安新、新安）”，由 7000 人组成防城突击队，

一夜之间在城墙上筑起子埝，排除了险情。

北大港、海大道的爆破泄洪，是保障天津市安全的关键性举措，由于时间紧迫，握惯了锄头把的农民，临时抽调向解放军学习爆破技术，破开了 16.5 公里的口门，使独流减河和团泊洼的来水迅速下泄，但有 15 名民工和战士壮烈牺牲，年龄最大的 41 岁，其中还有一位云南籍的解放军战士。

也有个别反面的事例，在决定向文安洼分洪时，有一位县委书记顾虑重重，只看本县，不顾大局，当即受到党纪的严厉处分。恰好南方有一位省委书记与该县委书记同姓同名，还在党刊上写过一篇文章，教育全省党员和干部以此为戒，要严格遵守党的纪律，任何时候都不能忘记全国一盘棋，并以此事例自律。

抗洪还充分显示了一方有难八方支援的共产主义风格。如衡水地区的武邑、武强等县是重灾区，大批大牲畜既无厩又缺草，难以越冬。唐山、秦皇岛地区伸出了热情的援助之手，无偿代喂代养，分文不取，直到翌年春耕时才送回原地，不误农时，使灾区群众能及时春播，这是社会主义制度优越性的具体体现。

抗洪，也使广大干部受到了一次生动的教育，当年 11 月，省委根据中央的统一规定，给 40% 的职工晋升一级工资，由 7 月份补发。实际上各科室只开了一、两次会，大家都互相谦让，名单很快就定下来了，而且工资补发之后，绝大多数同志都捐献给了灾区。

灾后部分受淹地区疾病流行。邯郸地区首先出现无名高烧，病人近两万，死者多为青壮年。接着邢台地区也开始流行，经卫生部派医疗队多方会诊，确诊无名高烧系由感染钩端螺旋体病菌所致。乙型脑炎和伤寒随之

也流行蔓延，到 9 月 15 日，灾区患病人数达 200 万人，经积极采取各种救治措施，疫情得到有效控制。

虽然 1963 年时，建国只有 14 年，各大型水库尚未竣工，其他水利设施也很不完善，但在抗洪中已经发挥了重要的作用，减轻了灾害的程度。

南运河称钩湾以上八九月两月来水 82 亿立方米，其中八月份为 64 亿立方米。岳城水库在 8 月上旬一次拦洪 6.67 亿立方米，占来水量的 35%。恩县洼到 8 月末滞洪 7 亿立方米，高水位运用 30 多天。到 9 月末，上游各水库仍拦蓄水量 6.6 亿立方米，恩县洼存蓄 0.74 亿立方米，减轻了四女寺以下的泄水压力。

子牙河系八九月来水 154 亿立方米，其中 8 月份 148 亿立方米。8 月上旬临城水库拦洪 1.5 亿立方米；岗南水库来水 9.6 亿立方米，拦洪 8.6 亿立方米；黄壁庄水库蓄水 7.1 亿立方米。到九月末，献县以上各洼淀还存水 6.5 亿立方米，减少了进入下游的水量。

大清河系八九月来水量 92 亿立方米，其中 8 月份 85 亿立方米。八月上旬，王快水库蓄水 7.7 亿立方米；西大洋水库拦洪 5.8 亿立方米，削减洪峰 78%；龙门水库拦洪 0.9 亿立方米；安格庄水库来水 3.3 亿立方米，拦洪 2.1 亿立方米；横山岭水库来水 3.2 亿立方米，蓄水 1.3 亿立方米。白洋淀 8 月份蓄滞水量达 22 亿立方米；赵王新渠 8 月份下泄洪水 15 亿立方米，都发挥了很好的作用。

利用西三洼（东淀、文安洼、贾口洼）滞洪，对取得抗洪的胜利起着关键性的作用。子牙河水系来水（包括流经黑龙港地区的来水）经南赵扶进入贾口洼、东淀；大清河南支白洋淀来水进入文安洼、东淀；北支来水经

白沟镇下泄进入东淀。上游来水进入三洼后，经联合运用，科学调度，有序下泄，取得了抗洪的最后胜利。

1963 年的抗洪斗争，洪水预报、蓄泄关系、工程运用、启用非常措施等方面都积累了丰富的经验。

第二次水利建设高潮 1963 年的洪灾过后，党和国家领导人为河北省抗洪抢险斗争展览会题词。毛泽东主席题词“一定要根治海河”；刘少奇主席题词“记取这一次洪水和其他各次水旱灾害的教训，全省人民团结起来，努力奋斗，决心以二十年左右的时间，分期分批地把河北水利建设好”；周恩来总理题词“向为战胜历史上少见的洪涝灾害而进行顽强斗争的各级干部、各界人民、部队官兵表示最大敬意！要为支援灾区、重建家园、争取明年丰收、彻底治理海河而继续奋斗”；朱德委员长题词“战胜洪水，保卫社会主义建设”。此后，经过科学总结，缜密规划，在党中央和国务院的亲切关怀下，掀起了海河流域的第二次水利建设高潮。

新中国成立后，1949~1957 年是三年恢复和第一个五年计划时期，所以，水利建设的方针政策都是以此为依据和前提的。这个阶段海河流域的主要任务是整修旧中国遗留下来的残缺不全的水利设施，也兴建了官厅、陡河水库和独流减河、潮白新河少量的骨干工程，但还未开始按统一规划大规模的建设。

1958~1963 年是第二个阶段，也是海河流域水利建设的第一个高潮期。1956 年的“八大”提出“全党要集中力量去发展生产力”的方针，1957 年在河南沙颖河治理会议上，水利部提出“以小型为主，群众自办为主，以蓄为主”的“三主”方针。1957 年底，北京勘测设计院编制了《海河流域规划（草案）》，为贯彻“以蓄为主”

的方针，在太行山和燕山出口处规划建设一大批大、中型水库。1958年，党的“八大”二次会议提出了“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线。当年海河流域即掀起了群众性兴建大、中型水库的高潮，在此期间全流域山区有23座大型水库，47座中型水库和一大批小型水库同时开工兴建，平原区也兴建了一些蓄水工程，规模之大，涉及面之广都是空前的。

1963年8月的大水之后，11月17日毛泽东主席题词“一定要根治海河”，这是建国后毛主席第三次对全国大江大河治理做出的重要指示。此前，1951年曾为淮河题写“一定要把淮河修好”；1952年10月31日嘱咐河南省委和黄委会的领导人：“要把黄河的事情办好。”

为了加速对海河的治理，中央决定成立海河勘测设计院。1964年2月水电部向国务院呈报“关于成立海河院和勘测设计总院的报告”，4月10日周恩来总理批准报告。海河院成立后，即着手进行全流域的规划工作。1964年9月，在国务院召集的黄淮海三河规划座谈会之后，提出了《海河流域轮廓意见（讨论稿）》，经部领导同意，规划工作分两步走：第一步编制防洪规划，第二步再编制综合规划。于1965年6月，先行提出《海河流域子牙河防洪规划（草案）》，同时进行子牙新河、滏阳新河等骨干工程的设计。1966年11月，正式提出《海河流域防洪规划（草案）》，1980年以后，由海委主持编写了《海河流域补充规划（草案）》。

1965年7月1日正式建立河北省根治海河指挥部，组织各大型工程的实施，是为海河流域水利建设的第二个高潮期。

《海河流域防洪规划》的编制，根据以往治水的实

践经验和流域的实际情况，提出的总方针是：“上蓄、中疏、下排，适当地滞”，在工程的安排上，近期以排为主，洪涝兼治，集中力量扩挖中下游河道并疏通入海尾间。

这一阶段正处于“文化大革命”时期，根据中央指示，海河工地不开展“四大”，实行半军事化的团、营、连建制，避免了外界的干扰，因而动员了几十万大军的根治海河工程得以顺利实施。每年春、秋两季施工，技术人员下楼出院，常驻工地，灾区群众父子、兄弟争相报名上海河的动人故事屡见不鲜。民工每一标工四毛五分钱，基本上是国家管饭，自带工具，群众出力，生产队记分，参加年终分配，人民群众的积极性无可比拟。感人的事迹不胜枚举，现仅举一例，1967年子牙新河穿运涵洞施工时，一灌注柱孔放入钢筋笼后，水下3米处被异物卡住而无法浇注，一位民工冒着生命危险，头下脚上潜入直径只有60厘米的孔内排除故障，出水后已是道道血痕布满全身。根治海河的各项工程都是精打细算，省之又省，子牙新河的投资就省出了一座子牙新河铁路大桥。

经过14个春秋的艰苦奋斗，完成了防洪体系建设、除涝体系建设，使河道的泄洪能力相当于建国初期的十倍；完成了大型水库的除险加固和滦河开发。防洪方面，南系各河按1963年型洪水作为设计标准，相当于50年一遇；北系则以1939年型洪水作为治理标准，相当于20~50年一遇；滦河按照1962年型洪水治理，也相当于50年一遇。平原除涝方面，打通了黑龙港河系的入海通道，建立了南、北排河两套系统；扩建了宣惠河入海尾间；完善了徒骇马颊河系的除涝治碱体系；建立了京

东地区的排水网络。提高了原建的 23 座大型水库的防洪标准；新建了朱庄、潘家口、大黑汀三座大型水库。现在，大型水库控制了山区面积的 83%，漳卫、子牙、永定等新河分散了上游来水，彻底改变了集中天津入海的不利局面。1978 年以后，海河流域的建设进入了“调整、改革、整顿、提高”的新时期。

1963 年发生在海河流域的特大洪水与艰巨的抗洪斗争，在人们心目中留下了深刻印象。40 年过去了，往日与洪水搏斗情景仍历历在目。当年指挥和参与这场斗争的老同志、老专家、水利工作者、老战士，不少已先后谢世，他们艰苦拼搏与不怕牺牲的精神，依然在放射着光芒。1963 年洪水震动了党中央和国家领导人，毛主席题写“一定要根治海河”，表达了治理的决心。海河流域的治理，从而跨出了一大步。在洪水灾害的基础上，开始了大规模调研与规划工作。有了 1963 年的现实模板，海河流域的防洪标准提高了，在治理措施上有了提高与改进，充分考虑了已成工程的巩固与提高，蓄洪、滞洪、开辟入海尾间。经过 60~70 年代的大规模实施，至 70 年代中，初步建成了具有上中下游工程设施的流域防洪系统，并不断发挥了社会效益、经济效益、环境效益。

1963 年抗洪斗争的胜利，说明在这场突如其来的罕见的自然灾害面前，从中央到地方始终掌握了主动权，有计划、有步骤地采取了一系列重大措施，达到了在保卫天津市与津浦铁路安全情况下，尽量缩小灾情的方针。这是 20 世纪抗洪斗争的奇迹。在五个战役的每个环节出现舛错，都可能造成全局的重大后果，但由于领导的坚强，信息的准确，措施的坚决，都化险为夷，渡过了难

关。

1963 年抗洪斗争是一次工程措施与非工程措施结合运用，以保卫大城市与铁路干线安全的典范。这是在充分了解已成防洪设施的现状运用，以及河道堤防及地形地貌，水文预报情况的基础上，对洪水的蓄滞排的系统安排。在 20 世纪防洪史上，防洪理论上值得推荐的一次实例。

至 20 世纪 60 年代，我国水文站网、预报方法、水文科学，已经有了一定基础。1963 年抗洪斗争中，从天气系统，暴雨与各河洪水流量与洪量，都为指挥机构及时提供了准确信息，为战胜洪水发挥了“导航”作用，防止了指挥与决策中的盲目性，在战胜特大洪水中，显示了当代科学在抗拒自然灾害中的力量。广大气象水文工作者做出了重要贡献。

1963 年特大洪水中也检阅了自 50 年代以来所实施的水利工程，暴露了工程中存在的问题，对洪水的认识不足，以及对工程安全的要求。必须重新审视与总结 50 年代以来的防汛经验，治水方针与防洪措施。

毛泽东主席和各位国家领导人的题词表达了对海河流域洪水的关注与治理决心。毛主席 1963 年 11 月 17 日题词“一定要根治海河”，是在肯定抗洪成就的同时，提出的对海河治理的要求与决心。海河流域的治理从而跨入了新的阶段。

1963 年汛后展开了大规模调查研究与流域的防洪规划工作在水利部领导与相关省市参与下，积极制定海河流域各河系防洪规划，提出了“上蓄、中疏、下排、适当的滞”即蓄泄兼施的方针。在逐步提高山区水库的安全标准的同时，大力解决洪涝水的尾间出路问题。在

此后连续至 70 年代中,包括“文革”期间,根治海河工作未停,处进行大型水库的完善与加固外,大力扩建与新建了漳卫新河、子牙新河、滏阳新河、独流减河、潮白新河、永定新河,并解决了平原排涝河道的入海出路问题。在各河防洪规划中到记取 1963 年防洪经验,充分考虑中下游淀泊、洼地的滞洪作用。从而海河流域初步构成了包括上中下游工程设施与运用措施的防洪系统。

海河流域防洪系统的初步建成是历时约 40 年间党政军民与洪水涝水斗争的总结,特别是记取了 1963 年特大洪水的斗争经验得以完成的。其主要特点与功能是:第一,海河流域已由过去集中天津入海,建成各河系分流入海的新格局,有效的防止了各河集中到下游天津附近为害。第二,现防洪系统的治理是以 1963 年洪水为标准的,北系以 1939 年洪水为标准,最具现实意义。同时辅之以概率分析。第三,海河流域防洪系统认真记取了历年防洪斗争经验,充分利用中下游洼地、淀泊的非工程防洪措施。第四,在治理洪水的同时,必须治理平原涝水,建成骨干排涝系统,开辟入海出路,如黑龙港平原、鲁西北平原等。第五,积极建立防汛调度通讯网,实现现代化,提高洪水预警预报精度与自动化水平。

海河流域自 1963 年洪水后,1964 年曾出现平原最严重的大涝灾。此后在 1977 年有过较大涝灾,三十年没有出现过比较大的洪水。海河流域自 1963 年后建成的新河、减河没有经受过大洪水的考验。至 1966 年出现过较大洪水,也只会个别新河经历过洪水运用。但按洪水的出现并没有一定的周期,连年洪水后可能出现大旱,大旱后可能出现大洪大涝,年际间的变化、年内区域的分布,按现代科学技术都还是不能预测的。特别是连续干旱几

十年，对洪水的防范意识逐步淡漠的情况下，更应提高警惕，改善防洪设施，做好随时防范大洪水的准备。

随着时间的推移，已建大量防洪工程的效能都在衰减，淤积问题比较严重，从整体防洪能力看，已经达不到原规划防御 1963 年洪水、北系防御 1939 年洪水的要求。比较明显地存在以下问题：

山区水库工程存在两方面问题：一是仍有部分水库存在安全问题，即安全标准没有达到水电部 1990 年颁布的水利水电枢纽工程安全要求。在 30 座大型水库中仍有 9 座没有达到非常运用标准。有的水库没有达到抗震标准，即存在安全上的隐患与防洪上的潜在危机。再就是水库的淤积问题。海河流域多沙河流的水库，淤积问题都比较严重。永定河官厅水库加高前总库容 22.7 亿立方米，淤损在 27%（1984 年），滦河支流庙宫水库总库容淤损在 40%以上。水库淤积直接影响水库寿命，如按汛限水位以下库容与多年平均淤积量之比衡量比较，有 10 座大型水库寿命小于 50 年。同时，水库的防洪能力也随淤积程度在衰减。必须加强山区水土保持，研究改进多沙河流水库的运用，以减缓淤积，延长寿命。因此水库淤积问题对各河防洪的影响是深远的。

各入海尾间河道的淤积问题。包括 1963 年洪水后新建及扩大的各新河、减河，以及排涝入海河道，淤积问题都很严重。由于 30 年未经过大洪大涝的运用与考验，年久失修，河滩种植，干旱时打坝蓄水，加以海潮回淤，诸多原因已使排洪排涝能力大大降低，早已不是原规划的能力。一般也只有原设计能力的 $1/3 \sim 1/2$ 。如漳卫新河、子牙新河、滏阳新河、独流减河、永定新河、海河干流以及排涝河道的黑龙港干流南排河、徒骇马颊河等

都普遍存在淤积问题。如逢比较严重的洪涝年份，问题会暴露得更严重。

滞洪区的建设。洼淀滞洪是海河流域防洪的重要组成部分。但是今日的洼淀已经与 60 年代的情况大不相同。由于连续三十年没有大洪水的浸淹，未利用洼淀滞洪，海河流域的洼地生产发展很快，乡镇建设迅速，人口骤增，有的已成为石油基地，今非昔比。因此今后再利用洼淀滞洪，必须首先搞好滞洪区的建设，保证人民生命财产的安全。目前存在的问题是：步分滞洪区没有整治工程，没有救生设施与围埝等；已有工程失修，以整治过的洼地、村台、护村埝受到破坏，不安全；滞洪容积逐渐减少，这是由于打筑堤埂，围垦种植造成的。再者，滞洪区内由于长期没有滞洪，相当部分已成为高产良田，倘或再利用滞洪，也存在补偿问题。

以上是防洪工程设施上的主要问题，更严重的是由于几十年没有与洪水搏斗，很容易产生对洪水的淡漠，对洪涝灾的麻痹思想，放松戒备。而实际上洪水、特大洪水可以发生在每一年。每一年发生流域性的或是部分河系的，或是区域的洪水、特大洪水，或是平原的涝水、特大涝水，这种机遇都是存在的。因此不能放松警惕。积极解决上述问题，改善工程管理，并加强山区水土保持，改进水库运用，以延长水库寿命，这是长期不懈的奋斗目标。

防洪设施上出现的这些问题，已经引起各级领导的重视，并在规划中作了安排。80 年代组织编制的《海河流域综合规划》就系统总结了防洪设施上存在的问题，并对流域中出现的严重的水源紧缺，以及环境问题，都作了重点研究，提出了措施。几次水资源评价工作，南

水北调东线、中线的规划工作，都是在新形势下的规划成果与方向，“七五”、“八五”、“九五”的计划安排及长远设想，都是在逐步实现流域规划的步骤。

刘少奇访问朝鲜

刘少奇主席和朝鲜代表崔庸健委员长发表了联合声明，双方强调中朝友谊天长地久。

中朝关系简介：

1949年10月6日两国建交，朝是最早同新中国建交的国家之一。长期以来，两国保持着传统友好合作关系。

2001年，两国传统友好合作关系得到进一步巩固和发展。两国最高领导人实现互访，商定本着“继承传统、面向未来、睦邻友好、加强合作”的精神，把中朝友好合作关系推向新的发展阶段。

一、政治关系及重要往来

1月15日—20日，应中共中央总书记、国家主席江泽民邀请，朝鲜劳动党总书记、国防委员会委员长金正日对中国进行了非正式访问。访问期间，江泽民总书记与金正日在人民大会堂举行了会谈。朱镕基总理在上海会见并陪同金正日总书记参观了上海城市规划展示馆、上海通用汽车有限公司和上海华虹NEC电子有限公司。上海市委书记黄菊陪同金正日总书记参观了浦东新区、上海贝尔有限公司、上海证券交易所、上海宝山钢铁（集团）公司、张江高科技园区和孙桥现代农业开发区等项目。

中朝两国领导人相互通报了各自的国内情况，就进

一步发展两国关系以及共同关心的重大国际问题交换了意见，取得了广泛共识。

江泽民总书记对金正日总书记在新世纪初访华予以高度评价，认为这次访问对中朝两党两国关系在新世纪的发展具有重要意义。金正日总书记对再次与江泽民总书记等中国党和国家领导人会晤并目睹上海的发展面貌感到十分高兴。双方一致认为，2000年5月中朝领导人北京会晤以来，两党两国的各个部门为落实两党总书记达成的共识做出了积极努力。双方表示，将做出更大努力，继续巩固、发展和加深两国老一辈领导人亲手缔造和培育的传统友谊，把两国友好合作关系推向更高发展水平。这不仅符合两国人民的共同愿望和根本利益，也有利于本地区乃至世界的和平、稳定与繁荣。

江总书记对朝鲜人民在以金正日总书记为首的朝鲜劳动党的领导下克服重重困难，在经济建设、北南统一和对外关系等方面取得的重大进展和新的成就表示高兴，祝愿朝鲜劳动党和朝鲜人民在新世纪里各个方面取得新的更大的成就。金正日总书记强调指出，中国尤其是上海改革开放以来发生的翻天覆地的巨大变化充分证明，中国共产党实行的改革开放政策是正确的。他表示相信，中国人民在以江总书记为核心的中国共产党的领导下，在实现“十五”计划发展目标、全面推进社会主义现代化建设、振兴中华的宏伟事业中，一定会不断创造出新的业绩。

江泽民总书记指出，中国是朝鲜半岛的近邻，一贯致力于维护半岛的和平与稳定。今后将继续支持北南双方为进一步改善关系、实现自主和平统一所作的努力，欢迎和支持朝鲜与一些国家改善关系并实现关系正常

化。金正日总书记对此表示感谢。他重申朝鲜党和政府将一如既往地继续支持中国在台湾问题上的立场，祝愿中国实现自己国家统一的事业取得成功。

9月3日—5日，应朝鲜劳动党总书记、国防委员会委员长金正日的邀请，中共中央总书记、国家主席江泽民对朝鲜进行了正式友好访问。访朝期间，江总书记与金正日总书记举行了会谈，并会见了朝鲜最高人民会议常任委员会委员长金永南和朝鲜内阁总理洪成南。双方通报了各自国内的政治、经济形势，就进一步巩固、发展和深化中朝两党、两国和两国人民之间的友好合作关系和共同关心的地区和重大国际问题交换了意见，达成了广泛共识。

两位总书记一致认为，2000年5月双方在北京就进一步发展两党、两国关系达成的共识，对两国在新世纪睦邻友好合作关系长期稳定的发展具有重要的指导意义。双方决心本着“继承传统、面向未来、睦邻友好、加强合作”的精神，共同努力，把中朝友好合作关系推向更高的发展水平。

关于朝鲜半岛问题。江总书记表示，中方十分关注朝鲜半岛的局势变化，并始终致力于维护半岛的和平与稳定。去年北南首脑后，北南关系取得了长足的进展。中方对此感到高兴，并衷心希望这种势头能保持和发展下去。中方将一如既往地支持北南双方通过对话、协商，改善和发展关系并最终实现自主和平统一。

此次访问中，中方向朝鲜通报提供20万吨粮食和3万吨柴油等无偿援助的决定。朝方对此表示感谢。

2月6日—10日应朝党邀请，以王家瑞副部长为团长的中联部代表团访朝。金正日总书记会见。

2月14日,中共中央政治局候补委员、书记处书记、中组部部长曾庆红应邀出席朝鲜驻华使馆为金正日诞辰59周年举行的宴会。

2月15日和20日,全国人大常委会委员长李鹏、国务院副总理钱其琛分别会见朝鲜新任大使崔镇洙。

3月20日—24日,应朝党邀请,中共中央政治局候补委员、书记处书记、中央组织部部长曾庆红率中国共产党代表团访朝。金正日总书记会见并宴请,双方就中共中央总书记、国家主席江泽民年内访朝事宜交换意见并达成一致。曾庆红通报了中方再次向朝鲜提供无偿援助的决定。

3月26日—31日,朝鲜外务省副相朴吉渊应外交部邀请访华。钱其琛副总理会见,王毅副部长与朴交换意见。

4月10日—15日,应全国政协邀请,以书记局局长曹奎一为团长的朝鲜祖国统一战线代表团访华。全国政协主席李瑞环、副主席赵南起会见。

4月13日,全国政协副主席李贵鲜等应邀出席朝鲜驻华使馆举行的纪念金日成诞辰89周年宴会。

6月30日,朝鲜劳动党总书记金正日致电中共中央总书记江泽民,热烈祝贺中国共产党成立80周年。

7月1日,朝鲜劳动党总书记、国防委员会委员长金正日应邀出席我驻朝鲜大使王国章为中国共产党成立80周年举行的纪念宴会。朝鲜人民军总参谋长金永春次帅、人民武力部部长金一哲次帅、朝鲜最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮、秘书长金润赫、朝鲜劳动党中央书记金国泰、崔泰福等陪同出席。

7月11日是中朝友好合作互助条约签订40周年。

中朝双方隆重举行了纪念活动。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民、全国人大常委会委员长李鹏、国务院总理朱镕基与朝鲜劳动党总书记、朝鲜国防委员会委员长、朝鲜人民军最高司令官金正日、朝鲜最高人民会议常任委员会委员长金永南、内阁总理洪成南联名互致贺电。中国外长唐家璇与朝鲜外相白南舜互致贺电。7月9日至13日，中共中央政治局委员、全国人大常委会副委员长姜春云率中国友好代表团访朝，参加朝方举行的纪念活动，金正日总书记会见并宴请、朝鲜最高人民会议常任委员会委员长金永南和副委员长杨亨燮分别会见。7月10日至14日，朝鲜最高人民会议常任委员会秘书长金润赫率朝友好代表团访华，参加中方举行的纪念活动，江泽民主席、李鹏委员长、钱其琛副总理分别会见。以朝鲜朝中友协中央委员会副委员长金峰铁为团长的朝中友协代表团和以中国对外友协副会长陈永昌为团长的中国人民对外友协代表团互访。7月10日，朝鲜对外文化联络委员会和朝中友好协会中央委员会在平壤人民文化宫举行纪念宴会，朝鲜最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮及朝鲜有关部门负责人和中国友好代表团、中国人民对外友协代表团出席。同日，朝鲜驻华大使崔镇洙在使馆举行纪念宴会，温家宝副总理及中方有关部门负责人和朝鲜友好代表团、朝中友协代表团出席。7月11日，中国人民对外友协和中朝友协在人民大会堂举行纪念宴会，钱其琛副总理及中方有关部门负责人和朝鲜友好代表团、朝中友协代表团出席。同日，中国驻朝鲜大使王国章在使馆举行纪念宴会，朝鲜劳动党中央书记崔泰福、最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮及朝鲜有关部门负责人和中国友好代表

团、中国人民对外友协代表团出席。

8月16日，朝鲜驻华大使崔镇洙向中联部转交了朝鲜劳动党总书记金正日致江泽民总书记⁷⁵寿辰的贺电和朝党中央的寿礼及朝鲜驻华使馆的花篮。

10月12日—13日，外交部组织朝鲜驻华大使崔镇洙及朝驻华使馆主要官员赴天津市参观。天津市常务副市长杨新成会见并宴请。

11月24日—27日，应朝鲜外务省邀请，外交部副部长李肇星率中国外交部代表团访朝，与朝鲜外务省第一副相姜锡柱交换意见，签署《中朝边境口岸及其管理制度协定》。朝鲜最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮和朝外务相白南舜分别会见。

12月1日驻朝鲜大使王国章离任回国。12月27日新任大使武东和离京赴任，31日，武东和大使向朝鲜最高人民会议常任委员会委员长金永南递交了国书。

2001年，中国访朝的主要代表团还有：以第一书记周强为团长的中国共青团代表团（3—4月）

2001年，朝鲜访华的主要代表团还有：以党中央第一副部长金熙泽为团长的朝鲜劳动党友好参观团（4月）、以中央书记朴智雄为团长的朝鲜金日成社会主义青年同盟代表团（6月）、以平壤市委副书记朴仁君为团长的朝党工作者代表团（7月）、以国际部部长吉哲赫为团长的朝鲜金日成社会主义青年同盟代表团（11月）。

二、科技合作与文化交流及其他往来

3月20日—28日，上海交响乐团应邀对朝鲜进行访问演出。金正日总书记观看演出并会见乐团主要成员。

3月28日，科技部副部长李学勇与朝鲜政府科技代表团团长、朝科学院副院长姜东根在北京签署了中朝政

府间科技协作委员会第 37 次会议议定书。

3 月 27 日—4 月 6 日，应中联部邀请，建设监督省副相金铁才率朝鲜建筑设计工作者参观团访华并参观上海。

7 月 22 日—26 日，应全国总工会邀请，以副委员长李镇守为团长的朝鲜职业总同盟代表团访华。

8 月 18 日—25 日，以孙爱明副会长为团长的中国红十字会代表团应邀访问朝鲜。

8 月 19 日—23 日，应中国人民争取和平与裁军协会邀请，以委员长文在哲为团长的朝鲜维护和平全国民族委员会代表团访华，全国人大副委员长兼中国人民争取和平与裁军协会会长何鲁丽会见。

9 月 23—29 日，以太亨哲院长为团长的朝社会科学院代表团访华。

9 月 22—30 日，朝鲜原子能总局长李济善一行应中国核工业集团公司邀请访华。

11 月 6 日—11 日，应全国总工会邀请，朝鲜农业勤劳者同盟中央委员会委员长承长燮率团访华。

2001 年，中国向朝鲜派出留学生 49 人，朝鲜向中国派留学生 192 人。

三、军事往来

4 月 24 日，中央军委委员、总政治部常务副主任徐才厚应邀出席朝鲜驻华使馆举行的朝建军节庆祝宴会。

7 月 30 日，中国驻朝鲜使馆武官严江枫为我建军 74 周年举行宴会，朝人武部副部长吕春石上将、朝人民军副总参谋长朴承远中将、总政治局副局长李炳三上将等出席。

9 月 21 日—28 日，以沈阳军区副司令员吴玉谦中将

为团长的中国人民解放军友好参观团访问朝鲜，朝国防委员会副委员长、人武部长金一哲次帅会见。

10月21日—27日，以国防部外办主任詹懋海少将为团长的中国人民解放军外事代表团访问朝鲜，朝国防委员会副委员长、人民武力部部长金一哲次帅会见。

11月10日—13日，应国防部邀请，以军团副司令官金松云中将为团长的朝军友好参观团访华，中央军委副主席、国务委员兼国防部长迟浩田上将会见。

2002年，两国传统友好合作关系得到进一步巩固和发展，双方在各个领域的交流与合作不断扩大。

两国继续保持高层互访。5月6～10日，中共中央政治局委员、北京市委书记贾庆林率中国共产党代表团访朝，金正日总书记会见并宴请。金正日高度评价了朝中两党、两国关系的发展，希望这种友好合作关系不断得到加强和发展。贾庆林表示，不断加强中朝睦邻友好和全面合作，不仅有利于两国人民，也有利于地区和平与稳定。中方愿与朝方共同努力，进一步扩大两国友好合作关系。10月15～19日，以朝鲜最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮为团长的朝鲜国家代表团对华进行正式友好访问，全国人大常务委员会委员长李鹏、国家副主席胡锦涛分别会见，全国人大常务委员会副委员长姜春云设宴款待。李鹏强调，中国十分重视与周边邻国发展睦邻友好关系，积极致力于地区的和平与稳定。中国将继续支持北南双方改善关系，支持半岛最终实现自主和平统一。胡锦涛表示，巩固和发展中朝传统友好合作关系是中国党和政府坚定不移的方针，中方愿与朝方共同努力，进一步落实两党总书记达成的重要共识，加强和深化两党、两国在各领域、各

方面的交流与合作，推动中朝友好合作关系不断向前发展。杨亨燮表示，朝鲜党和政府高度重视朝中友好关系，始终把朝中关系放在朝对外工作的首位。朝高度评价中国党和政府奉行的内外政策，支持中国政府按照“一国两制”的方针实现祖国统一。

2月10日，金正日总书记在平壤会见中国新任驻朝大使武东和。4月，在朝前国家主席金日成诞辰90周年之际，中国政府向朝无偿提供了价值5000万元人民币的物资援助。5月13~17日，以全国人大常委会副委员长、中国人民争取和平裁军协会会长何鲁丽为团长的中国 and 裁会代表团访朝。7月9日，朝对外文委和朝中友协举行宴会，纪念《中朝友好合作互助条约》签订41周年。7月10日，朝驻华使馆举行纪念宴会，全国人大常委会副委员长布赫及中方有关部门负责人出席。同日，武东和大使举行纪念宴会，朝最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮及朝有关部门负责人出席。7月11日，中国人民对外友协和中朝友协举行纪念宴会。7月15日，朝最高人民会议常任委员会委员长金永南致电中国国家主席江泽民，对中国多地遭受洪灾表示慰问。8月10日，中共中央总书记、国家主席江泽民致电金正日和金永南，对朝部分地区遭受洪涝灾害表示慰问。8月21日，金正日与金永南联名向江泽民致复谢电。9月1~5日，以周铁农副主席为团长的中国人民政治协商会议全国委员会代表团访朝，朝最高人民会议常任委员会委员长金永南会见。9月30日，中国驻朝大使武东和举行国庆53周年招待会，朝最高人民会议常任委员会副委员长杨亨燮及朝有关部门负责人等应邀出席。10月9日，中国驻朝大使武东和向朝鲜党中央国际部转交了中共中央致朝鲜

劳动党的花篮，祝贺朝鲜劳动党建党 57 周年。11 月 7 日，朝鲜劳动党中央委员会致电中国共产党中央委员会，祝贺中国共产党第十六次全国代表大会召开。

2002 年中国访朝的主要代表团还有：以科技部副部长吴忠泽为团长的中国政府科技代表团（5 月）、以胡希捷副部长为团长的中国交通部代表团（6 月）、以王成家社长为团长的中国世界知识出版社代表团（6 月）、以蔡武副部长为团长的中联部代表团（7 月）、以王凤清局长为团长的中国质检总局代表团（7 月）、以副主席兼书记处书记周玉清为团长的中华全国总工会代表团（7 月）、以路甬祥院长为团长的中国科学院代表团（10~11 月）、以新疆维吾尔自治区副书记司马义·铁力瓦尔地为团长的中国共产党友好代表团（10~11 月）、以张文康部长为团长的中国卫生部代表团（11 月）、以中国农林水利工会全国委员会副主席唐志翔为团长的中国农林水利工会代表团（12 月）。

2002 年朝鲜访华的主要代表团还有：以副主编洪晃基为团长的朝《劳动新闻》代表团（6 月）、以黄海北道党委责任书记高仁旭为团长的朝鲜劳动党友好代表团（6 月）、以高日勋局长为团长的朝鲜气象水文局代表团（8 月）、以朝鲜记者同盟中央委员会委员长金成国为团长的朝鲜记者同盟代表团（9 月）、以党中央第一副部长金熙泽为团长的朝鲜劳动党友好参观团（9 月）、以宋乐均责任编辑为团长的平壤新闻社代表团（10 月）、以出版指导局局长李在一为团长的朝出版指导局代表团（10 月）、以贸易省副相金正基为团长的朝鲜政府贸易代表团（10 月）、以金泰浩副所长为团长的朝鲜党史研究所代表团（10 月）、以对外文化联络委员会副委员长金真范为团

长的朝中友好协会代表团（11月）、以教育相边永立为团长的朝鲜教育省代表团（11月）。

其他往来：4月23日，金正日在平壤观看中国总政歌舞团演出并会见代表团主要成员。5月，朝国立交响乐团访华并在北京、上海等地演出。8月，平壤学生少年艺术团访问澳门。8~9月，朝学生少年艺术团访华。10月，平壤艺术团参加在中国举行的第五届亚洲艺术节。10月22日，中国驻华大使武东和向朝气象水文局转交中国赠送的高空气象探测设备。

军事往来：7月31日，我驻朝使馆武官严江枫为我建军75周年举行宴会，朝国防委员会副委员长、人民武力部部长金一哲次帅等朝军方领导干部出席。10月9~12日，以姜杓荣中将为团长的朝鲜人民军友好参观团访华。10月29~11月4日，以中国人民解放军军事科学院副院长徐根初少将为团长的中国人民解放军友好参观团访朝。11月19~23日，朝鲜军事对外工作者代表团访华，中央军委副主席、国务委员兼国防部长迟浩田会见。

据中国海关总署统计，2002年，中朝贸易总额为7.39亿美元，同比减少0.2%。其中中方出口额为4.68亿美元，同比减少18.4%，进口额为2.71亿美元，同比增长62.4%。

中国科学院成立星际航行委员会

2月，中国科学院成立星际航行委员会，由竺可桢、裴丽生、钱学森、赵九章、谷羽等组成。其任务是负责本学科领域的组织与规划工作。同年，在聂荣臻主持下，

中国制定 1963—1972 年科学技术发展十年规划时,该委员会组织一批科技人员,研究和制定了星际航行方面的科技发展十年规划,使以后数年空间技术的预研工作得到协调发展。

国防科研成果管理办法

3 月,制定了《中国科学院关于国防科研成果管理暂行办法(草案)》,并成立了成果管理机构,加强对科研成果的管理。自 1958 年以来,科学院已积累了一批国防科研成果,且新成果不断涌现。这些创造性的劳动成果极为宝贵,但都具有不同程度的保密性,需认真管理,以利在国防建设中及时发挥应有的作用。

该办法规定:各所、厂国防科研成果,统一由新技术局登记、上报、汇总、向外发送。各所不得直接对外发送。国防科研成果可分为学术性研究成果和技术性研究成果。学术性研究成果的表现形式为研究报告、学术论文、专著等;技术性研究成果的表现形式为新工艺、新流程、新测试技术、新材料、新元件、新仪器设备以及相应的研究报告、技术资料、设计图纸等。学术性研究成果采取学术评议的方式进行鉴定;技术性成果采取技术鉴定的方式。成果鉴定的审批采取分级负责的办法,分为研究室鉴定、所级鉴定、新技术局组织的院级鉴定、国家科委或国防科委组织的国家级鉴定。此外还规定了成果密级的划分,以及建立卡片和查阅制度等。这是中国最早的有关科研成果管理的一些基本概念和基本办法。

此后,院计划局又制定了《中国科学院自然科学研

究成果管理暂行办法》。1964年5月18日，院务常务会议原则通过，发院内各所试行。

冰川、冻土与干旱区水文研究获重要进展

1958年6月，中国科学院成立高山冰雪利用研究队，在甘肃省委支持下，开展祁连山冰川考察和融冰化雪试验。1961年起又增加干旱区水文研究项目。

1958—1963年的五年工作大体经历了两个阶段。

1958—1961年为第一阶段，从无到有，在中科院领导下，组织有关研究所，高等学校，甘肃、新疆、青海的水利厅和气象局等数十个单位协作，在苏联专家的指导帮助下开展工作；1961—1963年为第二阶段，为贯彻“调整、巩固、充实、提高”的方针，精简队伍，收缩协作面，充实研究力量，使工作深入发展。

五年工作的主要成就是：基本查明了祁连山、天山与慕士塔格——公格尔山区冰川分布、形态类型与储水量，并对全国现代冰川、永久积雪的分布和数量进行了估算；揭示了西北干旱区冰川的极大陆性特征；观测了冰川融水对西北河流的补给作用；通过融冰化雪试验与推广，取得一套开发利用高山冰雪水源的初步经验；调查古冰川遗址，探讨了冰川的历史演变；考察了青藏公路沿线多年冻土分布、特征与成因；发现了高山地区冰川以外的多种水源，研究了乌鲁木齐河源迳流的形成、转化的基本规律；分析天山北坡玛纳斯河、乌鲁木齐河的洪水成因，较正确地拟定了利用大气环流与高空气象因子的洪水预报方案。同时还进行了冰川地形图、冰川结构、冰缘地貌等一些研究。1963年4月，在冰川冻土

学术会议上，提出研究报告多篇。

中国硅平面型晶体管诞生

50年代末，中国自己能拉制硅单晶后，就开始了硅晶体管的研制。开始采用国外流行的双扩散台面工艺，未获实质性进展。1961年，美国发明硅平面管的信息传到中国，半导体所王守觉等毅然决定终止台面管的研究试制，转向硅平面管的研制。然而，面对设备禁运、技术封锁，科研人员不仅要研究探索各项新工艺、新技术，同时各项工艺技术研究所需的一系列设备，也不得不自己动手解决。他们自己动手设计，绘出图纸，逐件通过“04单位”渠道交工业部门进行非标准加工。经过所厂合作，终于制成中国第一代自动控制扩散炉、照像制版设备、蒸发台、压焊台、光刻机等。这一系列研制硅平面管的设备，以后都得到推广应用，为中国的晶体管工业发展打下了基础。科研人员拿到设备后，全力以赴，开展硅平面工艺的研究。并于工艺研究开始时，与五院签定了提供硅平面型晶体管的协议。

1963年第四季度，先后为中国科学院五院研制出五种硅平面管样管百余只。1963年11月底，在全国第一次半导体器件专业学术会议上，半导体所发表三篇与硅平面管直接有关的学术报告，宣告了中国硅平面管的诞生，启动了中国硅平面管研制的热潮。硅平面管技术很快在院内外得到推广。它使中国晶体管事业的发展进入了一个新的阶段，并为发展集成电路打下了技术基础。

随后，该所又进行了微小型封装材料和工艺的研究。经过多次实验，于1964年，把硅平面管的体积减小到只

有芝麻大小，约只为普通晶体管体积的十分之一，称为“芝麻管”。同年4月，通过了有国防部五院参加的联合鉴定，全部样管通过验收，多项电气参数超过原定指标。该项成果，1965年获国家科委一等发明奖。硅器件的研制成功，不仅解决了五院导弹研制的急需，也为高可靠的硅晶体管计算机研制创造了条件。

一种高温粘合剂研制成功

1960年左右，中国开始试制“红旗牌”高级轿车。轿车上液压传动装置刹车带需要高温粘合剂来粘接。国内没有这种粘合剂，国外以“空军用品不对外”为由，拒绝卖给中国。当时，石油化学所正在研制高温粘合剂，经过三年努力，1963年初研制出一种用来粘接喷气式飞机上的金属蜂窝结构的高温粘合剂。经过试验，这种粘合剂也可以满足“红旗牌”轿车的需要。当时中国生产的“红旗牌”轿车，其液压传动装置的刹车带，都是用这种粘合剂粘接的。产品获国家发明三等奖。

新型润滑材料研制成功

军事工业和工农业的迅速发展，提出了一系列特殊润滑问题，一般润滑材料难以解决，需要探寻新的润滑材料。兰州化物所自1961年起开展了新型固体润滑材料和特种润滑脂的研究。1963年初，该所承接火箭发动机液氧泵轴承润滑问题的研究任务。经一年多努力，1964年研制成功一种润滑材料，喷在轴承上形成固体润滑膜。经发动机实际试车，效果良好，完满解决了用户的要求，

并批量供应带有固体润滑膜的轴承。

农用排水潜水电泵，在轴和轴承之间很易进水。以前用青铜和不锈钢做摩擦部件。但易磨损，在一个农忙期间要拆修好几次。1964年，兰州化物所与上海江宁电机厂合作，研制成功一种固体润滑材料，代替了青铜和不锈钢，使这一摩擦部件寿命提高了二、三倍，保证了农用排水潜水电泵在整个农忙期的1500小时内顺利运转，无需拆修。后在上海江宁、沈阳实业电机厂等推广投产。

第二年，兰州化物所又与兰州炼油厂合作，研制成另一种具有润滑性的密封材料，用以解决了兰州炼油厂输油泵漏油的问题。经鉴定认为这种密封材料性能良好，防漏指标达到了国际水平（每小时泄漏小于3毫升），使用这种润滑密封材料，大大减少了漏油量。推广应用后，节约了大量油料。

周恩来提出四个现代化

1963年1月29日，周恩来在上海科学技术工作会议上讲话指出：我们要实现农业现代化、工业现代化、国防现代化、科学技术现代化，简称“四个现代化”。把我国建设成为一个社会主义强国，关键在于实现科学技术现代化。讲话指出：我们要实现农业现代化、工业现代化、国防现代化、科学技术现代化，简称“四个现代化”。把我国建设成为一个社会主义强国，关键在于实现科学技术现代化。

一种空对空红外测向装置研制成功

华东技术物理所研制成一种空对空红外测向装置。经安装在飞机上多次进行飞行试验,结果表明性能良好、稳定。使飞机盲目性减小,命中率提高。利用这种装置,飞行员在夜间可以借助敌机发动机的发热部分和排气所辐射的红外线来探测敌机的方位,以便进行跟踪打击,操作简便易学。

“跃进”号沉没事件

1963年5月1日,我国自行设计建造的第一艘万吨货轮“跃进”号,在济州岛附近公海海域沉没。

在“跃进”号起航之前,因所谓“从政治上考虑”,船上近二分之一的船员被调离。起航后,船员竟不知船驶向何处。

后来经沉船水域的调查勘察,查明“跃进”号不是被“鱼雷击沉”,而是触礁沉没。

在谈到沉船教训时,周总理神情激动地说:“大家想想,这样一些临时从四面八方凑起来的人,在心神不定、目的不明的情况下,乱哄哄地将一艘万吨巨轮开了出去,行驶的又是一条充满危险的错误航线,怎么可能不出事故……”

那是在1963年5月1日凌晨,我国自行设计建造的第一艘万吨级大型货轮——1.5万吨的“跃进”号,从上海吴淞码头出发,开始了开往日本的漫漫航程。

下午2时左右,中南海西花厅周恩来办公室的电话

铃声骤然响起。接完电话，周恩来脸色凝重。从电话中他得知一个确切消息：“跃进”号在韩国济州岛附近公海海域突然沉没。

周总理命令海军“火速派军舰营救船员”。“跃进”号是怎样沉没的？我国尚未着手开展调查，日本“全亚细亚广播电台”已“先声夺人”，于5月2日发布一条爆炸性消息：“中国国产的第一艘万吨级远洋货轮‘跃进’号在赴日途中，因腹部中了3枚鱼雷而沉没……”

“跃进”号被鱼雷击沉的说法在全世界迅速传开。许多国家和地区纷纷作出反应。

但北京方面十分谨慎，没有认同这一说法。上世纪60年代初期国际政治风云急剧动荡变幻，在彻底查明事件真相之前，贸然宣布沉船原因，不仅会激化国际关系，而且可能引发战争。

由于北京方面的暂时沉默，使“跃进”号的沉没原因更显得扑朔迷离。这一事件一时成了世界头号新闻，也成了一个谜。

5月2日深夜，“跃进”号船员从上海集中乘机飞往北京。周恩来亲切接见了三副、三管轮以上的干部，与他们一起座谈，了解情况。有好几名干部回忆时都谈到，他们听到“通”的一声闷响，好像船左舷水下部位遭到敌人“攻击”，发生爆炸。还有人说看到黑影，“肯定是潜艇，发射鱼雷后就逃走了”。但船长却提出异议：只听到“通”的一声，哪像是鱼雷爆炸，依我看十有八九是触礁。他的意见马上招致许多非议，多数干部都肯定“跃进”号受到敌人进攻才发生爆炸，而且爆炸发生后船上慌作一团，船员们束手无策，只能眼睁睁地看着

万吨巨轮慢慢沉入大海……

在突发事件面前处置不力，其实并不是偶然的。为了完成这次“政治任务”，“跃进”号临时更换了船长。原船长解放初期参加过著名的香港海员起义，只因在反右期间发表了一些个人意见，就被视作右倾，在这次远航之前借故将他调离。而原来在船上工作的 56 名船员，也个个被查了个底朝天，不仅要查本人历史、现实表现、家庭情况，就连直系亲属和所有社会关系都查遍，结果其中有 22 人“不符合条件”被调离。就拿二副来说吧，这是个独当一面的重要角色，可新来的二副“政治条件”是没说的，但他从未出过远洋，而且已离船多年，业务生疏，连对雷达、台卡这些重要的导航仪器都不熟悉。

周恩来询问二副：“那个黑影是什么形状？”

二副涨红着脸，摇摇头，表示不清楚。

总理又把目光转向船长：“你实事求是地谈谈自己的看法，不要有什么顾虑。”

船长说：“我从海军方面了解到，到目前为止，世界上还没有生产出爆炸声很小但威力极大的鱼雷、水雷或漂雷，所以我认为触礁沉没的可能性最大。”

船政委不同意船长的看法，理由是船行驶在正确的航线上，而且出事前 15 分钟测定船位，距离前面的苏岩礁还有 9.8 海里。

总理又问：“你们是怎么定位的？”

大副支持船长的看法。他说：“当时没有岸标，加上天气不好，无法进行天文定位，只能根据计程仪反映的距离和电罗经定位，这只是个概位。还有，船上的仪器设备质量不高，有的根本不适应远洋航行的要求。这

些因素加在一起，很有可能使船偏离规定的航线。”

周恩来沉思了一会儿，没有下结论。他要求作进一步调查，并请海军帮助，一定要尽快弄清事实真相。

海军根据周总理的指示，责成东海舰队与交通部门协商，迅速组成了调查沉船原因的海上编队。

5月12日清晨，浓雾遮天。周总理不顾劝阻，坚持乘飞机来到上海，检查指导海上调查的准备工作。在锦江饭店的小礼堂里，他听取了东海舰队和上海市负责同志关于出海编队组成情况的汇报。

东海舰队常务副司令员周仁杰汇报说：“根据总理的指示，我们已抽调了7艘舰艇和船只，上海市抽调了3艘潜水作业船和打捞救生船，全编队舰船10艘，人员1097名，船只和人员准备基本就绪。”他还详细汇报了出海的准备工作。

老八路出身的上海市打捞局局长张智魁汇报了潜水作业的准备情况。

其他一些同志也就有关问题作了补充和说明。

周恩来作总结性发言。他说：“这次出海调查‘跃进’号沉没的原因，是一项重要的任务。如果查不清原因，就无法对外发表公告，将会直接影响到我们的国威军威，所以对这次调查必须高度重视。这是海军成立以来首次到远海执行复杂任务，困难肯定不少，特别是调查的海域来往的各国船只、飞机很多，一定要防止发生涉外事件，同时还要做好对付国民党袭击的准备。”

周恩来拿起桌上的一份汇报材料，说：“考虑到你们起航时，新华社将发表调查‘跃进’号沉没的公告，所以你们一定要准时到达事故海域。”他对在场的东海舰队的几位领导特别强调要在调查中搞好练兵：“你们

这次到远海执行任务是一次在公海上训练的好机会，能学到很多知识，既可以熟悉国际公海规章条约，又可以了解事故海域情况，丰富和积累资料。”

周恩来仍不放心，询问张智魁：“这次出海打捞，还有什么困难，只管提出来。”

“困难确实有，目前连一条潜水母船也没有。”张智魁如实回答。

总理挥挥手：“你明天就带几个人到码头上挑船，看中哪条船，只管拿过来。这是我的意见。”

张智魁又说：“我们潜水最高纪录是 42 米，而济州岛一带水深达 60 米左右……”

总理急忙打断他的话头：“那我们的潜水员能否下得去？”“应该可以，关键是需要专门的减压设备，防止发生潜水病，保证潜水员的安全。”

总理说：“你需要怎样的减压设备？”“要有 25 公斤的空气压缩机和一定容量的储气罐。压缩机可以买到，但储气罐我们没有。”

“那你可知道哪里有？”

“华东电业局倒是有两个，但那是为了保证发电机组启动用的。”

总理当即指示上海市的领导通知华东电业局，让他们拿一个储气罐来支援打捞工作，并采取相应措施保证电站的正常工作 and 安全。

“我们水下调查还需要密封的水下照相机，国内没有。”张智魁又提出一个问题。

总理回头叫过秘书：“通知香港，立即买两架送来。”

汇报会结束前，总理再次强调在调查过程中要做好

打仗的准备。根据这一意见，海军从东海、北海两支舰队共抽调了 30 艘舰艇、140 架飞机，组成支援海上作战第二梯队。

5 月 12 日是个星期天，参加调查的同志们全都忘记了休息，周总理当然更忙。他上午听取汇报后，下午又来到海军医学院研究所看望潜水员。

周恩来走到加压舱旁问工作人员：“潜水员在高压下身体会有什么反应？”

“脉搏会明显减慢。”

周恩来随手拿起加压舱上的电话，对舱里正在加压的潜水员说：“你数一下自己的脉搏告诉我。”

潜水员们从窗孔里看到周总理，心情都十分激动。接电话的是丁章来，他赶紧测自己的脉搏，然后报告周总理：每分钟 56 次。

当压力增加到 6 个气压（相当于水深 50 米）时，周恩来又拿起电话，身体微向前倾，用右手扶着加压舱，神情专注地询问：“现在感觉怎样？”

“报告总理，感觉很好！”

出舱时间到了，潜水员们从舱门里钻了出来，发现周总理还没有离开，都高兴地欢呼起来。周恩来迎上去和潜水员们一一握手。他拉住丁章来说：“你再测测脉搏。”每分钟 69 次，总理把这个数字记在了本子上。

周恩来还要去上海市打捞局听汇报，临行前他突然问随行的东海舰队司令员陶勇：“‘跃进’号装的是玉米，这东西鲨鱼爱吃吧。”

“可能。”陶勇点点头。

“潜水员到舱外工作，遇上鲨鱼怎么办？”

“这个我们倒没有想到。”

“这可是个大问题，要引起重视，决不能伤了潜水员。”总理加重语气叮嘱道。

5月13日下午3时，编队出海动员大会在吴淞水警区礼堂召开。动员大会结束时，天色已晚，陶勇劝周总理休息一下。周恩来说：“我们还是去看看‘跃进’号的船员吧。”

他们驱车来到锦江饭店小礼堂。“跃进”号全体船员已得到消息，等候在那里。那些险死还生的硬汉子见到总理，个个激动不已，不少人无法控制自己的感情，边鼓掌边流泪……

周恩来说：“同志们，我是特意来看望你们的。我和你们一样，心情十分难过。‘跃进’号沉没的真实原因现在还不清楚，但请大家相信，不用多长时间肯定会真相大白。问题既然已经发生了，就要正确对待，希望大家振作精神，认真总结这次沉痛教训，把今后的安全生产工作搞好，杜绝此类事故发生。”

周恩来还向船员们询问：“你们向上级报告说船是被鱼雷击沉的，这有充分的根据吗？”

马上有一名船员站起来说：“当时我们突然觉得船体猛烈地震动了几下，紧接着就发生了剧烈爆炸，在船尾处掀起的巨浪有好几米高，海水立即涌进船舱；不久船体就开始失去平衡。根据这些情况，我们判断船是敌人施放的鱼雷击沉的，但没有发现敌人的潜艇，也没有看见鱼雷在水中飞驰。”

周恩来认真听完这名船员的陈述后说：“这并不能肯定船就是鱼雷击沉的，因为触礁也会出现类似情况。”

有船员谈到起航前有将近二分之一的船员调离，周恩来感到不解：“为什么这样做？”

上海市航运局一名副局长回答：“主要是从政治上考虑。这些人出身不好，社会关系复杂。”

“政治，这叫什么政治？纯粹的唯成分论。”周恩来顿时严肃起来。当他听说不将目的地港告诉船员是怕泄密后，就更加生气了：“简直是胡闹！天底下哪有这样保密的？再说，我们不说日本人也会说，‘跃进’号首航日本，在日本是家喻户晓的。疑人不用，用人不疑，船员们是船的主人，既然将船交给他们，就应该充分地信任他们。这样瞎搞，说到底是什么人也不相信，只相信自己。”

周恩来又了解了航线的制定情况，发现不少问题：“这条航线的制定也是错误的……‘跃进’号是条商船，不仅要考虑拿枪的敌人，还要考虑自然界的‘敌人’，比如暗礁、浅滩等各种航行障碍物。确定航线时这些都考虑了吗？”

周总理神情激动地说：“大家想想，这样一些临时从四面八方凑起来的人，在心神不定、目的不明的情况下，乱哄哄地就将一艘万吨巨轮开了出去，行驶的又是一条充满危险的错误航线，怎么可能不出事故！这是对国家财产和船员生命严重不负责任的行为。”

全场鸦雀无声。

陶勇不停地看表。晚上9点多了，总理还没吃晚饭。

周恩来最后说：“看来导致‘跃进’号沉没的因素很多，天气、船上仪器设备、船员的技术业务等都有问题，但最主要的还是官僚主义、神秘主义、瞎指挥。”

吃了点饭，周恩来又参加调查编队临时党委会议。

深夜12点，陶勇将周恩来送到机场返回北京。

沉没原因终于查明

5月18日上午9时,海上编队从上海吴淞码头起航,威武雄壮,浩浩荡荡。

当天,新华社发布公告:我编队赴济州岛西南海域进行调查。

经过10多天的艰苦奋战,72人次的潜水探摸,克服重重困难,终于查清了“跃进”号沉没的准确位置和确实原因。

“跃进”号沉没的位置在苏岩礁方位148度,距苏岩礁1.2海里,即北纬 $32^{\circ}6'$ 、东经 $125^{\circ}11'42''$;沉没状态为船身左舷平卧海底,船首向北偏东 15° ;破损情况是,摸到破洞3处,凹陷5处,舳龙骨折裂1处。对苏岩礁的探摸情况是,岩礁有遭受触撞的明显痕迹,在被撞处周围有很多岩石碎片,当时取回8块。有3名潜水员在水下见到部分礁石上有紫红色油漆皮。同时对“跃进”号船体3段合龙的2条焊缝进行多次核查,未发现破损和异常变化。

至此,终于弄清“跃进”号沉没并不是遭到鱼雷攻击,而是触礁。“跃进”号由于操作失当,偏离了正常航线,受到隐没在水面下的苏岩礁“致命一击”,之后又拖行了约2公里,两个多小时后才沉入海底。

张智魁曾建议打捞沉船。但由于某国际保险公司(“跃进”号购买了该公司保险)为息事宁人,愿赔付能购买两条“跃进”号的保险金,加上作业区域情况十分复杂,周总理决定不再打捞沉船,编队立即撤离。

6月1日下午,编队传达周总理通过中央军委总参谋部转达的指示:鉴于调查作业已基本完成,编队应于6月2日或3日返航。

6月2日清晨,编队最后一次组织潜水复查,取出

了“跃进”号航向记录本、国旗和有关资料，收拾好所有器材，撤离作业区。

与此同时，新华社根据周总理的命令发出电稿：新华社奉命发表声明中国交通部为了进一步查明“跃进”号沉没的真实原因而派出的调查作业区船队和中国人民解放军海军协助调查的舰艇，在苏岩礁周围海域，经过15天的调查作业，在北纬 $32^{\circ}6'$ 、东经 $125^{\circ}11'42''$ 处发现沉没了的“跃进”号船体，经过周密调查，已经证实“跃进”号是因触礁而沉没的。

沈钧儒逝世

沈钧儒(1875—1963)浙江嘉兴人，字秉甫，号衡山。

清末进士。早年留学日本法政大学。回国后参加立宪运动和辛亥革命，1912年参加同盟会。后又参与护法运动，反对曹锟贿选五四运动期间，撰文提倡新道德，新文化。曾任国会议员、广东军政府总检察厅检察长、浙江省临时政府秘书长。1928年起任上海法科大学（后改为上海法学院）教务长，并执行律师业务。1933年参加中国民权保障同盟。1935年22月领导成立上海文化界救国会，次年6月与宋庆龄，马相伯等领导成立全国各界救国联合会，11月与邹韬奋、李公朴等同被国民党反动派逮捕，时称七君子事件。抗日战争爆发后获释。

1938年代表救国会任国民参政会参政员。曾组织平民法律扶助会，为被迫害的人们、抗日军人家属及进步图书杂志义务辩护。并在汉口筹组抗日救亡总会。1941年倡议组织中国民主政团同盟；后任中国人民救国会主席。1946年1月代表民盟参加旧政治协商会议。当国民

党反动派撕毁旧政协决议，下令召开伪国民大会时，代表民盟发表声明，坚决反对伪国大。1947年民盟被国民党反动派非法解散后，于1948年年初在香港主持民盟一届三中全会。同年5月响应中共五一宣言，9月赴东北解放区。

1949年春到北平，参加新政治协商会议的筹备工作。建国后，历任中华人民共和国中央人民政府委员、最高人民法院院长、全国人大常委会副委员长、全国政协副主席、民盟中央主席。

第十三次统战工作会议

第十次全国统战工作会议于1963年5月25日至6月18日在北京举行。

这次会议是在党的八届十中全会重提阶级斗争以后的形势下召开的。在八届十中全会上，毛泽东同志把社会主义社会中一定范围内存在的阶级斗争扩大化和绝对化，发展了他在1957年反右派斗争以后提出的无产阶级同资产阶级的矛盾仍然是我国社会的主要矛盾观点，进一步断言在整个社会主义历史阶段，资产阶级都将存在和企图复辟。中央统战部在学习和贯彻八届十中全会精神的过程中，在部务会议范围内开展了对统战政策、理论问题的检查，形成了一个《关于中央统战部几年来若干政策理论性问题的检查总结》（简称《专题报告》）。这个报告在以阶级斗争为纲的“左”的思想指导下，不点名地对李维汉同志在1956年社会主义改造基本完成以后提出的关于统战工作的一些见解和主张，如对资产阶级人们的改造争取到1962年实际达到消灭阶

级的水平，统一战线成为社会主义统一战线，民主党派成为社会主义政党等进行了所谓的批判。这次全国统战工作会议的议题之一，就是讨论《关于中央统战部几年来若干政策理论性问题的检查总结》，另一个是讨论全国三届人大、四届政协党外人士的安排问题。

5月25日，会议正式开始，出席会议的有各省、市、自治区党委统战部长或副部长，各中央局统战部长或主管统战工作的负责同志，以及中央有关部门的同志共计六十二人。其中华北地区九人；东北地区六人；华东地区十五人；西南地区四人，西北、中南地区各十二人；中组部、中宣部、公安部、全国妇联各一人。

会上，中央统战部副部长金城同志就三届全国人大代表和四届全国政协委员中党外人士安排问题，作了说明。着重讲了以下几点政策性意见：（1）全国人民代表大会是国家最高权力机关，对全国人大代表的政治条件的要求要严一些，特别是对新提名的更要慎重，政治上的要求要更严格一些。对已经安排的党外人士，没有特殊的原因，一般不要去掉。（2）坚决贯彻减少兼职的原则，除了极少数主要从事政治生活的各民主党派负责人、工商、民族、华侨、宗教、社会人士中的代表人物和已经不从事其专业工作又有较大代表性的老知识分子，根据需要可以适当兼职以外，对于从事科学研究、工程技术、文化教育、卫生等方面工作的高级知识分子，为了避免影响他们的科学研究和专业工作，必须坚持一人一职的原则。（3）同级人民代表大会和政治协商会议，在主要领导人物的安排上应保持大体差不多的阵容。（4）关于妇女代表的比例，必须占到中央规定的百分

之十五到百分之二十的比例要求。(5)对绝大多数爱国的,愿意接受党的领导和改造的宗教界人士,仍然采取团结教育改造的方针。(6)关于平衡问题,有的方面以地区的或局部的平衡为主,有的则应以全国平衡为主,小平衡服从大平衡,局部平衡服从全国平衡,地方平衡服从中央平衡。与会同志经过讨论同意这些意见,并决定会后根据这些意见,进行人物安排的具体准备工作。

会议在讨论《专题报告》时,不少同志对《专题报告》的一些观点提出不同意见或疑问,许多同志认为《专题报告》只讲缺点,对统战工作成绩肯定不够,担心传达下去,会影响统战政策的贯彻执行。但在当时“左”的指导思想影响下,一些比较符合实际的意见未能被采纳。会后,中央统战部对《专题报告》作了某些修改补充,主要是在最后部分,简要地讲了建国以后统战工作的几条成绩。1964年1月13日,《专题报告》经中央批发各省、市、自治区党委,在统战工作中产生了很不好的影响。党的十一届三中全会以后,中央宣布撤销这个《专题报告》。

从1963年以后,在阶级斗争绝对化和扩大化的指导思想下,“左”的错误进一步发展了。当时在部分农村和少数城市基层开展的社会主义教育运动,使不少基层干部受到不应有的打击;在对待知识分子问题、教育科学文化问题上发生了愈来愈严重的“左”的偏差;在统战系统开展了第二次对李维汉同志的错误批判,给统战工作戴上了“投降主义”的帽子,并且撤销了李维汉同志的中央统战部长职务。所有这些,在党外人士中引起很大震动,思想非常紧张。

在这种情况下,彭真同志于1965年8月,约中

中央统战部部长徐冰、副部长刘述周、平杰三同志谈话，指出对党外人要采取“松一松”的方针。彭真同志说，目前形势对党外够紧张了，要有意识地松一松，一般对民主人士的斗争要停下来。要用摆事实、讲道理的方式，向他们着重进行正面教育；引导他们多参加阶级斗争和生产斗争的实际，多看社会主义建设的成就，多下乡下厂，多接触工农，着重用事实、用群众去影响和说服他们；组织他们学习毛主席著作和有关方针政策，在学习中采取理论联系实际的方法，不愿联系的也不勉强，对他们的政治思想工作要加强，物质生活方面可以松一些。彭真同志的指示，对缓和当时党外人士的紧张情绪，巩固和发展统一战线，起了很好的作用。

为了贯彻彭真同志的这个指示，中央统战部在1965年9月召开了各省、市、自治区统战部长座谈会，大家一致同意彭真同志提出的“松一松”方针。会后，中央批转了中央统战部关于这次会议情况的报告。可惜不久，“文化大革命”开始了，“松一松”方针未能继续执行。

我国在世界速滑锦标赛上的第一个冠军

罗致焕在1963年第五十七届世界男子速滑锦标赛上夺得1500米冠军，并以183.468分打破男子全能世界纪录。成为我国在世界速滑锦标赛上的第一个冠军。

美国军方1963年曾计划用原子弹打击中国

自50年代末以来，美国政府决策者开始关注中国发

展核武器的问题,并拟定了各种各样的应急方案.近日,笔者在美国国家档案馆做研究时,便发现了一份美国参谋长联席会议 1963 年 4 月给国防部的长篇备忘录,就如何阻挠中国发展核武器提出了详细的政策建议.

该备忘录题为“中国共产党的脆弱性”,共有 30 余页.备忘录称,即使中国的核能力十分有限,也将会对美国和其他“自由国家”造成严重的军事和政治问题,对“自由世界”构成严重威胁.备忘录认为,中国发展核武器的主要意图在于:(1)取得大国地位;(2)谋求在亚洲的霸权;(3)促进共产主义运动的发展,并提高中国在其中所起的作用.备忘录估计,中国很可能在 1963-1964 年间爆破一个核装置.

如何迫使中国放弃发展核武器,使其遵守军备控制协定,备忘录提出了两种方案.其一,对中国采取直接行动.主要措施包括:(1)对中国大陆实施秘密空中侦察;(2)支持国民党对大陆实施渗透,颠覆和破坏活动;(3)对中国大陆实行海上封锁;(4)支持国民党军队入侵大陆;(5)对中国的核设施进行小规模常规空袭;(6)向中国的某一目标投掷一颗战术原子弹.其二,采取间接措施,主要包括:(1)通过外交手段向中国政府说明,接受禁止核试验条约或者其他军备限制协定是符合其利益的;(2)对中国加强宣传和心理战攻势;(3)鼓励其他国家与中国大陆断绝外交关系;(4)鼓励其他国家对中国实行贸易禁运.

这份备忘录还特别提到在阻止中国发展核武器问题上,美国和苏联应当密切协商,采取共同行动.备忘录强调,苏联的参与和支持对于迫使中国尊重国际军备控制协定将是十分有效的.任何苏联的支持,特别是对秘密军事行动的支持,都将使中国在军事上面对美苏,处于不利

的境地. 即使苏联不愿出兵对中国采取军事行动, 他们对美国军事行动的公开支持和对中国的谴责也将是对这一计划的有力和有效的支持. 因而, 备忘录要求美国国防部敦促美国国务院, 在与苏联商讨签订禁止核武器试验条约时, 美国应当力争苏联的合作, 共同阻止中国发展核武器.

目前, 笔者尚未看到美国国务院对这份备忘录的反应. 但是, 根据美苏在莫斯科谈判的有关资料, 美国的确试图与苏联合作, 迫使中国放弃发展核武器. 由于种种原因, 美国的这一计划没有能实现. 1964 年 10 月, 中国第一颗原子弹爆炸成功.

著名的数学史学和铁路工程师李俨逝世

原名禄骥, 字乐知, 福建闽侯人, 是中国著名的数学史学和铁路工程师. 1892 年 8 月 22 日生于福州, 1963 年 1 月 14 日逝世于北京. 1912 年入学于唐山路矿学堂, 次年起在陇海铁路局工作长达四十余年.

李俨自 1912 年开始研治中国数学史, 1917 年发表第一篇数学史论文, 数十年来, 共发表论文百余篇. 专著二十余种, 从而成为中国数学史研究领域内的学科奠基人之一.

此外, 李俨还以毕生精力搜求中国古代数学典籍, 有时还利用工余假期外出访书, 还在报刊杂志上刊登征购启示. 他逝世之后, 经家属捐赠, 全部藏书收藏于中国科学院自然科学史研究所, 为国内外专家所利用.

小资料

1月2日中共中央批转国务院财贸办公室《关于1963年财政、信贷、外汇、市场平衡问题向中央汇报的提纲》。汇报提纲提出：通过挖掘潜力和利用清仓物资，增产商品10亿元，增加财政收入1—2亿元。1963年上半年，除特殊情况外，不批准追加任何预算。对支援农业的各种资金，要分期分批拨款，从严掌握，并将本年的长期无息贷款减少两亿元。严格控制劳动工资，切实完成1963年压缩城镇人口计划。适当扩大对外贸易的以进养出，利用记帐外汇余额，再多进口棉花两万吨，加工棉织品，用来出口，或者用这些棉织品在国内换购农副产品出口。

3日国务院发布《会计人员职权试行条例》。《条例》规定，一切国营企业、事业、机关、团体、银行、部队、学校都必须根据工作的需要，设置财务会计机构或专职的会计人员，进行会计工作。会计人员的职责是：严格执行会计制度，保证数字真实可靠，如实反映经济活动情况，并通过此项工作，加强经济核算，保护国家财产，严守国家计划，执行国家制度，维护国家财政和信贷纪律，同一切违法乱纪的行为作斗争。1月24日人民银行总行向全国发布了这一条例。

21日财政部、人民银行总行发出《关于改变地方其它商业流动资金供应办法的通告》。规定经过清产核资后，应即停止实行全额信贷的办法，其流动资金的供应，应比照商业部系统商业企业的办法办理，即30%由地方财政负责核拨，作为企业的自有资金，其余70%由银行贷款，作为企业的借入资金，并用地方其他商业贷

款指标处理。凡已核拨自有资金的企业，应实行存贷分户管理。

2月7日人民银行总行颁发《关于信贷计划管理若干问题的规定》。为严格管理信贷资金，支持生产和商品流转，根据执行中央关于银行工作六条决定的经验，对信贷计划管理作了若干规定，其要点是：贷款指标管理坚持高度集中统一和分口分级负责相结合的制度。

12日中共中央、国务院批转国家经委、财政部、人民银行总行《关于清理国营工业企业和基本建设单位拖欠贷款工作的报告》。报告说，由于发挥了各个企业和建设单位的积极性和主动性，仅三、四个月时间，便将几年内积累下来的几万个企业之间数十万件债权债务基本清理完毕。清理结果，国营工业企业欠人贷款19.5亿元，人欠贷款29.8亿元，基本建设单位欠人贷款18.3亿元。截止1962年底，这些欠款已大部分偿还。为了清理拖欠贷款，财政上动用了1961年结余16.5亿元，拨交基本建设单位偿还欠款，人民银行对工业企业发放了“专用信用证券”贷款7亿元，其中，财政、银行可以收回的约4亿元，留作收回债权的企业使用的约3亿元。

3月4日财政部、人民银行总发出《关于继续收兑全国解放前苏区、边区公债和1950年人民胜利折实公债、东北地区发行的公债的通知》。通知强调：当时购买公债对支援人民革命战争和国家建设是有贡献的，要求各级财政部门 and 人民银行应该按照财政部和总行的有关规定，认真处理，不应该拒绝兑付。

11—18日人民银行总行在北京召开全国农村金融会议。会议明确地提出了1963年银行工作的主要

任务是贯彻执行“以农业为基础，以工业为主导”的方针，继续贯彻调整、巩固、提高的方针，坚持当年平衡，力争收大于支，严格信贷管理，注意经济效益，进一步巩固集体经济、发展农业生产。要求各级银行支援农业放在第一位，把各项工作的重点转到支援农业的轨道上来。

19日国务院批转人民银行总行《关于信用合作社干部口粮和副食品、日用品供应的报告》，指出信用合作社脱产干部的口粮，全部改由国家供应。他们的副食品和日用品由商业部门供应。

28日农业部、财政部、人民银行总行颁发《关于支援穷队投资的分配、使用和管理暂行规定》指出，支援穷队投资的，发放面一般控制在生产队总数的5%左右，经济条件差的地区，最高不得超过10%。投资的使用范围：用于生产性设备的购置、基本建设的费用、购买化肥、农药和其他农业生产费用的开支、支付机耕费和排灌费以及农村渔业生产、土特产品和副业生产短期调转资金的需要。该项资金必须保证专款专用，任何部门、任何单位不许截留和挪用。

农业部、财政部、人民银行总行颁发《发放长期农业贷款暂行办法》，规定长期农业贷款，由国家财政部委托中国人民银行发放，其所需资金，由国家财政拨给人民银行，作为专项贷款基金，周转使用，其指标不许超过。长期农业贷款不能平均分配，不许用于非生产性开支，更不许当作收益分配给社员。发放长期农业贷款时，必须遵守“确有物资、物资适用和群众欢迎”的原则，必须坚持有借有还，按期归还的原则。长期农业贷款不计利息，不得把长期农业贷款和短期农业贷款混为一谈，

互相调剂使用。

4月2日国务院财贸办公室关于结算贷款利率问题的批复。关于工商企业结算贷款利率（包括托收承付和信用证结算贷款）自1963年4月1日起，一律按月息3厘计息。

10日人民银行总行颁布《关于1963年会计出纳工作的指示》中提出：会计出纳工作，必须紧密结合增产节约运动，严格执行各项制度，进一步健全会计出纳制度，同一切违反制度，违法乱纪行为作斗争。

11日人民银行总行、财政部、办业部转发《关于各地方、各部门处理1961年以前财政遗留问题具体事项的通知》。其中对商业部系统作了规定：1961年以前各单位抽调挪用商业部门的商品、物资和资金，尚未处理的部分，一律首先用各挪用单位的结余资金来归还，如有不足再由地方财政负责统一处理。各地银行对商业部所属各单位的1961年底以前挪作财政性开支的全部贷款尚未归还的，应按扣款顺序，从企业的存款户中陆续扣清。

16日国务院颁发《关于短期农贷可以用于解决生产队购买小型生产设备的资金需要的通知》。国务院认为：长期农贷的使用，要坚持“重点使用、照顾一般”的原则，作好统筹安排，使生产上最必要的生产资料，在现有的资金条件下，得到适当解决。《通知》中规定：必须坚决贯彻长期农贷和短期农贷分口管理、分别使用的原则。关于贷款的期限，最长不得超过一年，必须到期收回，以保证短期农贷资金的正常周转。5月20日人民银行总行转发了这一通知，强调必须全部贯彻，通知中对生产队购买小型生产设备可以使用短期贷款的三

条规定（即单位价在50元以内，当年归还，全部贷款数额不超过全年短期农贷可用资金的10—15%），是一个完整的贷款条件，只要与三条规定中任何一条规定不符合，就不能贷款。

27日人民银行总行、粮食部颁发《关于人民银行办理粮食商业贷款的规定的联合通知》，规定的要点是：贷款分为三种：农副产品采购贷款；特种贷款；预付农副产品订金贷款。后两种贷款应积极收回还贷，贷款余额只准减少，不许增加。粮食商业企业如违反规定，发生赊销商品、预付贷款或挪用流动资金搞基建、“四项费用”、财政性占用等，银行发现后采取：（1）对收购、调拨商品应支付的价款和运费、搬运费、装卸费，仍按规定贷款，其他费用停止贷款，限期两个月内将挪用资金全部归还。（2）两个月内企业仍未处理的，银行即停止全部贷款。

5月23日财政部、人民银行总行、商业部联合下达《商业部系统资金管理试行办法》。《办法》规定，根据“集中领导、分级管理”的原则，商业部系统的资金，由商业部统一掌握。商业资金，必须用于商品流通，不得挪用。商业资金中的流动资金，只能用于商业。商业流动资金的使用，必须坚持“钱出去、货进来，货出去、钱进来，钱货一清”的原则，不准赊销商品。

7月16日财政部、农业部、人民银行总行呈送国务院《关于建立各级农业资金小组加强农业资金管理的报告》中提出：各级农业资金小组应当做好以下五项工作：①对资金进行全面安排，合理分配。防止平均分配，或过分集中使用的现象。②解决各有关部门在农业资金和物资安排上相互协作的问题，做到确有物资、物资适

用、群众欢迎。③督促各有关部门建立和健全财务制度，定期向上级报告情况。④定期向上级农业资金小组报告国家支援农业集体经济资金的安排使用情况和效果。⑤督促有关部门对公社财务管理工作加强领导。20日，国务院批转这个报告，并要求各级农业资金小组一定要领导各有关部门，切实管好、用好国家直接支援农业集体经济的资金。国家用于国营农林水利企业、事业的资金（包括基建投资和事业费等等），分别责成各主管部门负责管好用好以外，农业资金小组，真正做到“少花钱，多办事”，充分发挥投资的效果。

10月8日中共中央和国务院任命胡景云为中国农业银行行长。

中共中央和国务院作出《关于建立中国农业银行、统一管理国家支援农业资金的决定》。《决定》指出，中国农业银行是国家设立的专业银行，作为国务院的一个直属机构，办理国家支农资金的拨付和贷款。具体任务是：（1）监督支付国家对农业、林业、牧业、水利等基建投资的拨款和事业单位的事业费用。（2）监督支付国家对农场、林场、牧场、渔场、拖拉机站、排灌站等国营农业企业的各项财政拨款，办理其贷款。（3）监督支付国家对农村人民公社、生产队的各项财政拨款和对农村的救济费。办理农村人民公社基本核算单位和社办企业的各项贷款。（4）领导农村信用合作社吸收农村闲散资金，发放贷款。代理人民银行在农村的存款业务等

23日农业银行总行关于启用中国农业银行和办公厅印章的函。接国务院颁发农行铜质圆形印章一次，该章印文为“中国农业银行”，已于1963年11月18日启用。办公厅印章也已刻就启用。

国务院全体会议举行第 1 3 6 次会议，“决定设立中国农业银行，作为国务院的直属机构，并提请全国人民代表大会常务委员会审议批准。”

2 4 日中共中央和国务院批转人民银行总行《关于整顿信用社、打击高利贷的报告》，提出，在整个社会主义时期，农村阶级斗争是长期复杂的，高利贷的活动也是时起时伏的。打击高利贷的最有效的办法，是在生产发展的基础上，依靠信用社，组织农村资金的余缺调剂，吸收闲散资金，帮助农民解决副业生产和生活上临时性的资金困难。必须明确，信用社的主要任务，是解决农民临时性的资金困难。坚决打击高利贷活动。它的业务活动，统一归即将成立的农业银行领导，农业银行没成立以前，归人民银行领导。任何单位和个人都不准抽调或挪用信用社的资金，都不准长期抽调它的干部去搞其他工作。各级党委和人委，要结合农村社教和“四清”工作，对信用社进行一次认真整顿，并在生产队建立以贫、下中农为骨干的信用社社员小组，使其真正成为群众性的信用合作组织，成为党在农村的支援生产发展、打击高利贷活动和巩固集体经济的一个有力助手。

11 月 2 2 日国务院农林办公室、财贸办公室批转农业部、林业部、水利电力部、水产部、财政部颁布《关于农业资金的分配使用 and 管理的暂行规定（草案）》，规定：国家直接支援农业集体经济的资金，应根据“社队自力更生为主，国家支援为辅”的原则，分配使用。银行应根据“钱物结合”的原则，有计划地掌握发放。生产队应本着“有借有还”原则，按期归还。银行对社队发放的长期无息贷款。从 1 9 6 4 年起停止发放。

2 6 日人民银行总行制定《银行统计工作实施细则》

(草案)。规定银行统计工作的基本任务是：根据党的方针政策和银行计划管理的需要，从信贷、现金方面提供统计资料，如实反映信贷收支和现金收支的情况，为编检查政策，计划执行情况提供准确可靠的依据。要求各级银行的统计人员，必须严肃对待统计工作，认真执行统计报表制度。

27—12月16日人民银行总行、农业银行总行在北京召开全国分行行长会议。会议根据中央《银行工作六条决定》的精神，着重提出：1964年，各级银行必须进一步贯彻《银行工作六条决定》，并实行信贷收支当年平衡的方针。主要任务是：严格信贷管理，坚持信贷平衡，继续控制货币投放，稳定市场物价；积极支持农业和工业生产的发展，继续促进工业调整，支持商业部门补充主要商品库存；大力协助企业改善经营，挖掘资金潜力，加强对资金使用效果的监督，促进企业减少亏损，增加盈利，继续深入开展增产节约和五反运动，整顿队伍，健全制度，清理帐款，处理遗留问题，提高工人质量，提高工作质量，改善银行的经营管理；做好农业银行的建行工作。

30日人民银行总行、农业银行总行发出《关于建立各级农业银行若干问题的联合指示》中指出：农业银行要从1964年1月1日汗始，把国家支援农业的资金，统一管理起来。根据中共中央和国务院的决定，中国农业银行是国务院的直属机构，执行管理国家支援农业资金的任务，性质是一个行政机构。

12月2日中共中央、国务院发出《关于加强基本建设拨款监督工作的指示》。《指示》的主要内容是：必须严格按照国家计划和基本建设程序监督拨款。认真审查

基本建设预算，努力降低工程造价。必须加强基本建设储备资金的管理，充分动员内部资源。进一步加强基本建设财务管理，严格执行财务制度。严格执行结算纪律。加强建设银行机构，建设银行人员编制增加5000人。

5日农业银行总行颁发《关于人民公社贷款暂行办法（草案）》。《暂行办法》共分五章：（一）总则；（二）贷款资金管理；（三）贷款对象、用途和期限；（四）贷款的发放、检查和收回；（五）附则。

6日国务院发出《关于严格禁止预收、预付货款的通知》中指出：再次重申，严格禁止国营企业预收、预付货款和赊销商品。国营企业的一切经济往来必须严格执行结算纪律，坚持贯彻执行“钱货两清”的原则，及时办理结算。未经批准，不得预收、预付货款，不得赊销商品。

12日财政部、人民银行总行发出《关于彻底结束银行代财政划转地方工业定额资金和上划企业信贷基金工作的联合通知》。通知中强调：各行应对地方工业代拨定额、退转和上划信贷基金工作进行一次彻底复查，并与财政核清帐目。

16日国务院颁发《关于基本建设拨款的几项规定》。国务院指出，在基本建设中，必须严格执行国家的统一计划，当年施工的建设项目，必须纳入国家基本建设计划。要合理安排投资，不准分散使用资金，不准留投资缺口，不准进行计划外工程。基本建设资金同其他资金必须划清界限，分别管理，专款专用。

19日财政部、人民银行总行颁发《关于加强1964年工业、交通企业流动资金管理工作的几项措施》。要求各有关部门和企业单位在1964年采取有效措

施，积极利用和处理积压，大力压缩流动资金定额，减少不合理的超定额贷款，切实改进流动资金管理工作。

1964年企业的流动资金定额，应在1963年计划定额的基础上，根据保证正常生产最低需要和节约使用资金的原则，大大加以压缩。在资金管理方面，要加强产、供、销的平衡和调度、统一现金管理、统一对外结算的基础上，把上级核定的流动资金定额和信贷计划指标，分别核给供销、生产等部门，分口管理使用。还要健全物资管理制度，严格履行经济合同，实行月份的资金平衡调度制度。

26日财政部、人民银行总行发出《关于各单位在银行冻结存款的具体规定》。(1)冻结存款中属于个人缴纳的，或按个人工资提取出来准备使用于个人的部分，可以留给原存款单位分年分批解冻使用。(2)冻结存款中属于领取国家经费的单位和全民所有制单位的存款，不论是预算内和预算外的，一律由国家收回集中使用，不再归各单位使用。(3)部队的冻结存款留给部队使用，国家不收回。(4)各地区、各部门、各单位在“五反”运动中清理处来的“小钱柜”资金，凡是1961年以前已冻结在银行的，应当按冻结存款处理，不再给地方安排财政开支。

30日商业部、粮食部、供销合作总社、人民银行总行颁发《关于从1964年各商业系统企业逐步推行结算贷款的联合通知》。为了加强对商业企业在途结算资金的管理，促进企业合理使用资金，加强经济核算，加强信贷监督，决定从1964年起，银行对各商业系统的企业逐步推行结算贷款，第一季度为试点时期（其中商上部系统在原来试点基础上再扩大推行）。

世界部分

世纪回眸

历史上第一位女航天员

历史上第一位女航天员为 26 岁的苏联航天员特瑞斯克娃 (TERESHKOVA)，她坐上重量为 4713.00 公斤的东方 6 号 (VOSTOK6) 宇宙飞船成功地环绕地球轨道 48 圈后，于 1963. 6. 19 完成为时 70. 7 小时的太空任务返回地球。

于东方 6 号宇宙飞船上除配备着航天员所需之维生系统外，并于驾驶舱中设计有弹射座椅以供航天员紧急逃生用。

此次太空任务，除了验证女性航天员在太空飞行中之表现外，同时并与运行于轨道中的东方 5 号宇宙飞船保持双向的无线通讯试验，而从太空中传回「我是海鸥」的讯息。

甲壳虫乐队开始风靡英国

1963 年 1 月 22 日，甲壳虫乐队推出他们的第二张唱片专辑《请愉悦我 (please please me)》，奇迹般地盘踞英国排行榜榜首 6 个月之久。此后，他们一发不可收拾，连夺年度“单曲第一名”、“专辑第一名”、“持久不衰的唱片销售纪录”等奖项。

甲壳虫乐队在美国发展时，创造了在美国发行的第一张唱片 5 天销售 20 万张的新纪录，在美国的第一场演唱会也创造了 7000 万人收看的电视收视纪录，由此引发了美国歌曲排行榜上英国歌曲一统天下的怪现象。

人们不会忘记甲壳虫乐队，因为他们不仅创造了美妙的音乐和一段欢愉的时光，而且这四位摇滚乐高手（约翰·列侬、保罗·麦卡特尼、乔治·哈里森和林戈·斯塔塔尔）把摇滚乐带到每一个普通人中间，然后，又把所有热爱摇滚乐的人们同摇滚乐及摇滚文化一同推向未来。

美总统肯尼迪遇刺

1963年11月22日，为了争取连任并调解民主党内部的分歧，美国第三十五任总统约翰·肯尼迪偕夫人前往得克萨斯州。肯尼迪乘坐林肯牌豪华敞篷汽车沿达拉斯市街道缓缓而行，不料在埃尔姆街拐弯处被人开枪击中，半小时后在医院身亡。几小时后，达拉斯警方逮捕了名叫奥斯瓦尔德的刺客，但过了两天，奥斯瓦尔德又在戒备森严的警察局被一个叫鲁比的人开枪打死。肯尼迪之死引起了人们种种猜测，而美国官方当时的结论是：刺杀肯尼迪是奥斯瓦尔德的“单独”行动。35年过去了，当时担任副总统、肯尼迪死后两小时即宣布接任总统的林登·约翰逊的情妇马德莱娜·布朗最近语出惊人。她接受了法国《费加罗杂志》的专访，用大量鲜为人知的事实披露，刺杀肯尼迪是得克萨斯州的石油大亨出钱、约翰逊具体策划和幕后指挥的大阴谋。

马德莱娜从23岁时成为约翰逊的情妇，他们的关

系在极其秘密的情况下一直保持了20年，两人甚至还生有一个儿子。一心想当美国总统的约翰逊让马德莱娜绝对保守秘密，他担心黑手党及其政敌知道他的私情后会对他不利。马德莱娜了解约翰逊的许多情况，包括他在刺杀肯尼迪一案中所扮演的角色。可三十多年来，马德莱娜一直守口如瓶。她一是为了保护约翰逊，因为她始终爱着他，尽管明白他永远不会娶她；二是担心影响儿子的前程。现在，约翰逊早在1973年1月22日作古，他们的儿子于1990年因患癌症病故，马德莱娜也到了垂暮之年，再也没有什么好顾虑的了。于是，她站了出来，为这个震惊世界的大案作证。

“从明天起肯尼迪就不会再妨害我”在五六十年的达拉斯，石油大亨哈罗德森·亨特是个无人不晓的人物。亨特是老乡约翰逊的好朋友，也是约翰逊的钱罐子，是个相信“金钱万能”的极端保守分子。亨特对肯尼迪本来就没好感，1960年约翰逊在民主党总统候选人提名大会上败给肯尼迪之后，亨特对肯尼迪更是恨之入骨。他曾对马德莱娜说，他们虽然“失去一场战斗”，但要“赢得整个战争”。在肯尼迪来达拉斯的前几天，有人发现亨特的汽车里有反对肯尼迪的传单。亨特扬言他对此感到自豪，说他从不害怕任何人。

亨特与夜总会老板杰克·鲁比也是好朋友。鲁比是个神通广大的人物，他几乎认识达拉斯所有的人，知晓达拉斯所有的事。他与达拉斯警察局的关系更是密切。

鲁比同样痛恨肯尼迪。马德莱娜回忆说，大约在肯尼迪要来达拉斯的消息公布前十天，鲁比曾向她卖弄地展示了肯尼迪车队行车路线图的相片，当时马德莱娜还不知道总统要来达拉斯。后来正是鲁比枪杀了刺客奥斯

瓦尔德。奥斯瓦尔德的母亲曾对人说，她的儿子是美国情报人员，“他替别人顶了罪”。

约翰逊对败于肯尼迪一直耿耿于怀，每当谈及此事，他都激烈地咒骂肯尼迪和其弟罗伯特是“爱尔兰的小杂种”。肯尼迪虽然让他当了副总统，但他心里明白，因他与许多丑闻有关，在1964年的下一届总统选举中，肯尼迪肯定不会保留他的副总统位子。肯尼迪的弟弟罗伯特一再向哥哥建议，不能再让约翰逊担任他的竞选搭档。据肯尼迪的秘书伊夫林·林肯说，就在肯尼迪飞往达拉斯之前，肯尼迪还说，下次总统选举没有约翰逊的份。在此三周之前，肯尼迪在回答《华盛顿邮报》记者提问时也表明同样的态度，并说“不管这会带来什么后果”，他都要坚持到底。这些话自然传到约翰逊的耳朵里。马德莱娜说，那时的约翰逊如坐针毡，经常显得恐慌和焦躁，担心失去一切。

1963年11月21日，也就是肯尼迪遇刺的前一天晚上，马德莱娜参加了一个为埃德加·胡佛举行的晚会。晚会上富商云集。约翰逊到得很晚，他把亨特等叫到一个小屋子里开了十几分钟的会，其中一人还参加了后来调查肯尼迪遇刺事件的华伦委员会。实际上正是这次密会制定了刺杀肯尼迪的计划。当约翰逊走出来的时候，他瞥见了马德莱娜。约翰逊凑到她的耳边小声对她说：“从明天起，这个该死的肯尼迪就不会再妨害我。这不是威胁，而是说到做到。”第二天上午，在肯尼迪遇刺之前四小时，马德莱娜接到约翰逊从他与肯尼迪一起下榻的旅馆打来的电话，他将前一天晚上说的话又重复了一遍。马德莱娜当时并没弄清这句话的深刻含义，但在肯尼迪被杀后她一切都明白了。这句话给她印象如

此深刻，令她一生都难以忘却。马德莱娜还回忆说，大约一个月后，她问约翰逊他是否介入刺杀肯尼迪的案件，他顿时勃然大怒，责怪她不该谈论这个话题。接着，他对马德莱娜说：“你不是认识我的朋友吗，是他们杀了他。”他提到了亨特的名字。

肯尼迪遇刺几分钟后，亨特就匆匆飞往华盛顿了，以助约翰逊一臂之力。圣诞节前夕，他回到了达拉斯，一副如释重负的样子，像是换了一个人。一天，他对马德莱娜说：“我们赢了战争。”马德莱娜心领神会，他说的就是除掉了肯尼迪。一个精心策划的大阴谋

肯尼迪遇刺身亡后，约翰逊成了白宫的真正主人。一个以最高法院大法官华伦为首的七人调查委员会成立了，而华伦委员会实际上受到约翰逊的暗中操纵。尽管当时人们提出许多疑点，但在调查委员会后来提出的一份极不负责任的报告中，竟把奥斯瓦尔德行刺肯尼迪说成是一个“孤立的事件”，“没有什么证据证明有任何人帮助奥斯瓦尔德”。一个举世震惊的案件就这样画上了句号，从而掩盖了真正的凶手和幕后策划者。

大量事实证明，刺杀肯尼迪是一个精心策划的大阴谋，阴谋的背后就是野心勃勃的副总统约翰逊。肯尼迪的这次达拉斯之行就是约翰逊一手安排的。1963年6月5日，肯尼迪、约翰逊和得克萨斯州州长康纳利在华盛顿的一家饭店开会，两个得克萨斯人想方设法说服肯尼迪作了秋天到达拉斯来的许诺。康纳利与约翰逊的关系非同一般，他的绰号就是“约翰逊的小伙计”。在刺杀案发前五个月，只有他们三人知道总统的这个计划。

7月，美国中央情报局前官员、新奥尔良商人克莱·肖招收了一个雇佣军小分队，肖正是亨特的“伙

计”。雇佣军中有法国籍的优秀射手马克斯，该人是案发后在现场抓到的三个所谓“流浪汉”中的一个。“流浪汉”们的衣服虽然有些旧，但皮鞋锃亮，头发整齐。根据华盛顿的命令，他们在被捕不到两小时便被驱逐到加拿大。此前，曾有人在新奥尔良看见马克斯和奥斯瓦尔德在一起。

总统车队在达拉斯的行车路线的选择也是一个重要的线索。州长康纳利强行制定了这个路线，这完全超越了他的职权范围，他这样做肯定是得到约翰逊同意的。

在正常情况下，总统旅行路线都是由民主党官员杰尔·布鲁诺确定的。更奇怪的是，在第一次呈送给白宫的行车图中并没有提到在埃尔姆街要拐弯，而拐弯就必须降低敞篷车的车速，也就给射手击中目标提供了方便。原来是康纳利的助手普特曼在11月20日下令改变路线的。

22日，当车队就要出发时，秘密警察突然改变了原先拟定的行车计划：护送总统座车的摩托被减少了一半，向来被安排在总统座车前面的新闻车也第一次被放在车队尾。因此，在枪击发生的当儿，现场竟然没有一个记者、一架摄影机或照相机。约翰逊掌握着半数负责这次活动的秘密警察，他曾保证豁免参加这次谋杀行动的人员。

另外一个重要的情节是：从一个摄影爱好者拍摄的胶片中可以看出，枪响前的几秒钟，约翰逊保镖的车门已经打开，以便提前下来保护约翰逊。约翰逊欲盖弥彰

肯尼迪遇刺身亡后，约翰逊凭借手中的总统大权，控制对这个案件的调查，不仅自己逃脱了罪责，也保护了他的同谋。

11月22日早晨，一个铁路职工在埃尔姆街附近发现三辆车牌被涂抹的汽车在这个已戒严的地区来回行驶。接近12时15分时，他清楚地看见三个形迹可疑的人藏在木栅栏后面，其中一人有枪，他还以为他们是肯尼迪的保安人员。他的见证足以说明刺杀肯尼迪不是一个人干的，而是一个行动小组。1966年8月，这个工人在一次莫名其妙的车祸中丧生。

案发后，当肯尼迪还在医院抢救的时候，约翰逊就下达了清洗敞篷汽车的命令。接着，约翰逊委派他的亲信将康纳利州长带血的衣服（康曾与肯尼迪同乘敞篷车）取回洗净，并再次下令销毁物证。肯尼迪乘坐的敞篷车一直在白宫警卫的看管下，留有弹痕的挡风玻璃11月25日就被更换。

肯尼迪尸体的解剖鉴定也是靠不住的。所有的照片和X线透视片都被做了手脚。被保存在华盛顿国家档案馆里的肯尼迪的大脑1964年后也神秘失踪。凡是参加这次尸体解剖的医生都收到不准随便发言的警告。其中一位名叫休姆斯的医生几个月前承认，他们焚烧了解剖报告的第一个版本和所有的验尸记录。

华伦委员会的报告肯定奥斯瓦尔德开了三枪。而一个记者在案发后现场拍摄到一位警察正捡起另一颗子弹。第四发子弹的发现推翻了华伦委员会的结论，说明至少存在两个以上的杀手。但这颗子弹也消失无踪了。

以上这些疑点，除了总统约翰逊，谁有权力下令抹去？肯尼迪死后几天的白宫对外联系的电话录音也透露：约翰逊利用其影响促使一些人士参加华伦委员会，并威胁华伦不要去追查事件真相。

美国总统历来是垄断资本集团的代言人，刺杀肯尼

迪实际上反映了不同利益集团之间不可调和的激烈斗争。肯尼迪成了这种斗争的牺牲品。

肯尼迪的身后是美国北方马萨诸塞州的大财团，而约翰逊的支持者是南部的大资本家和大农场主。约翰逊凭借得克萨斯州一批亿万富翁财政上的大力资助，在官场上步步擢升，并聚集了三四千万美元的私人资产。1963年10月，肯尼迪宣布要对税收政策进行改革，触犯了石油垄断集团老板的利益，亨特当时就不满意地高声叫嚷：“肯尼迪的政策欲置美国经济于死地！”这也许就是他们决心干掉肯尼迪的主要原因。

维昂特水坝坍塌

1963年9月，在意大利境内的阿尔卑斯山脉托克山斜坡上，放牧羊群的羊倌们突然发觉羊群变得骚动不安起来。动物能比人类先察觉到灾祸即将发生的征兆，这是许多事例中的一个。没隔多久，羊倌们便发觉出事了。

托克山下有一座维昂特水坝，它是一项水力发电工程的组成部分，坝后有一个长度为6.5千米的湖泊。

几个星期以来，倾盆大雨猛烈冲击着托克山。10月9日夜里，部分湿透了的山体突然坍塌，数百万吨的岩石从山坡滑入湖中。顷刻间，水溢出大坝，形成巨浪，横扫下面的村落。仅过了几分钟，村落就成了一片汪洋。

朗格罗尼村整个被水冲走，几乎无人幸免。其他几个村落出被毁坏。

只有很少几幢房屋还屹立在被毁的朗格罗尼村。山体崩塌后，已无法在泥海中寻找幸存者。

瓦砾成堆使寻找幸存者的工作非常困难。谁也不知

道死了多少人，肯定不少于 1800 人，或许高达 2500 人。维昂特水坝灾难说明，不听专家意见是愚蠢的。许多地质学家和工程师早已忠告过：水坝不可建在这个地方，因为托克山山体不稳。可悲的是，专家的意见最终没被采纳。

肯尼亚宣布独立

肯尼亚是人类发源地之一。公元 7 世纪，肯东南沿海地带已形成一些商业城市，阿拉伯人开始到此经商和定居。16 世纪初，葡萄牙殖民者占领肯沿海地带。1890 年，英、德两国瓜分东非，肯尼亚被划归英国。1895 年英国宣布肯尼亚为“东非保护地”，1920 年改为“殖民地”。肯尼亚人民开展了有组织的争取独立运动，1963 年 5 月肯举行大选，肯尼亚非洲民族联盟（简称肯盟）获胜，同年 6 月 1 日成立自治政府，12 月 12 日宣告独立。1964 年 12 月 12 日成立肯尼亚共和国，仍留在英联邦内。

肯尼亚是撒哈拉以南非洲政局最稳定的国家之一。肯独立后，肯雅塔出任总统，1978 年肯雅塔病逝后，莫伊继任总统。上世纪 90 年代初肯迫于西方压力实行多党制，1992 年 12 月举行首次多党大选，执政党肯盟获胜，莫伊当选总统。1997 年 12 月第二次多党大选，肯盟再次胜出，莫伊连任总统。2002 年 12 月第三次多党大选，反对党全国彩虹同盟获胜，姆瓦伊·齐贝吉于 2002 年 12 月 30 日宣誓就任肯尼亚第三任总统，实现了政权的平稳交接。

桑给巴尔“六月骚乱”

近年来，在肯尼亚和坦桑尼亚多多处考古发掘发现，二、三百万年前，已有人类祖先本栖息繁衍在这片土地上。大约公元前二千年，东非的先民们已迈入新石器时代晚期。他们已开始使用独木舟，穿过仅 36 公里的海峡，抵达桑给巴尔和奔巴岛。由于岛上气温较高，死冻死之虞，再加上水源充足，不足食物，是理想的栖息地，于是他们就定居了下来。他们把小木棍编成网状，插在地上、涂上泥巴，留下门窗，加上屋顶，就建好了能避风雨的住室。

定居下来的先民们，主要以打猎、捕鱼、放牧、采集果实为生。后来也逐渐开始尝试农业种植。古埃及、古巴比伦、古印度几个文明古国的船只利用季风航行于海上，偶尔抵达，了桑，奔两岛。初期，因船吨位不大。抵两岛的次数，也不多，尚未对散居在两岛各处的先民们造成大的影响。

桑、奔两岛的先民们主要是来自非洲大陆的班图人。他们也逐渐组成了以部落头人为首的若干部、路。所谓头人。其实就是些德高望重的老年人。

大约在公元元年前后古希腊托勒密王朝控制了埃及、开始发展红形及北印度洋的海上贸易。罗马帝国时期，这一贸易活动更趋活跃。由于桑给巴尔地处海上要冲，与外界交往逐渐多起来。在桑给巴尔留发掘出托勒密王朝和古波斯王朝钱币、证明桑、奔两岛与外界接触已较频繁。

公元五世纪前后，阿拉伯半岛的居民为躲避战乱，

开始向包括桑给巴尔在内的东非沿海地带移民。比如，七世纪末、波斯苏丹王苏莱曼与阿曼苏丹王交战，阿曼人战败。波斯人曾把大批阿曼人驱赶出阿拉伯半岛，包括桑、奔两岛在内的东非沿海成了他们的首选地。

当时，贩卖象牙和奴隶已经开始。公元九世纪在巴格达曾发生过规模不小的奴隶暴动。可以推断，做为东非桥头堡的桑、奔两岛，已开始被卷入奴隶买卖活动之中。由于阿拉伯人、波斯人移民的增多和商业流通的发展。铜、铁器的输入，极大地促进了桑、奔两岛的级济发展，

公元 975 年，已伊斯兰化的波斯设拉子地方的王子哈桑·伊本·阿里，为躲避战乱，带着他的六个儿子，来·到了东非海岸。他们到达东非沿岸初期，处境十分艰难。当时东非沿斥居民尚少，且处在原始社会阶段。阿里家族就用大量的布匹，换取了落脚地。他还让儿孙们娶土著酋长和之女为妻，以联络感情。经过若干代，阿里家族依靠知识和文化上的优势，逐渐统一了北起拉木岛(肯尼亚境内)，南至科摩罗岛的东非沿海诸岛和大陆沿海低地。他们把基尔瓦做为首都，建立起了桑给帝国。桑、奔两岛就是该帝国的重要领地。

桑给常国以农、牧、渔业为主要经济活动，但商业已相当活跃。从出土的一些钱币作坊规模可推断出其贸易活动的活跃程度。

当然，桑给帝国本身尚没有先进的造船工业，自造的船的吨位有限。吨位较大，从事远洋航运的船，主要为阿拉伯和印度商人所垄断。桑给帝国远洋出口物品有象牙、黄金，同时贩卖奴隶。主要进口中因丝绸、瓷器和阿拉伯的武器。桑给巴尔此时已开始成为某些商品的

集散地。每年 12 月、1 月、2 月，各地客商云集桑给巴尔，互相交换彼此需要的商品。桑本地、人购买一些外地产的席子。桑给帝国其他地区的商人主要是购回粮食、布匹等。从出土文物可发现，居民们对中国瓷器特别钟爱、他们把某些漂亮的瓷器镶嵌在墙壁和柱子上。十三世纪的一位阿拉伯旅游者在游记中写道，桑给巴尔人很富足，他们身着棉、丝制品。妇女都戴首饰。

帝国臣民主要信奉伊斯兰教，从出土大量清真寺遗址可证实。伊斯兰教在当地已相当普及。但当地居民去清真寺的奴隶的子女仍旧为奴，并归安家所有。

桑、奔两岛的酋长制度从十二世纪一直延续到十九世纪下半叶。

波斯设拉子人统治了东非五百余年，虽留给当地人民带来了苦难，但客观上也带来了新技术、新工艺，推动了东非的历史进程。虽设拉子人与当地人融合多代，似他们仍自称设拉子人，以至 20 世纪 50 年代成立政党时，仍以设拉子命名。

十五世纪初，明成祖朱棣多次派郑和下西洋。郑和曾抵达过桑给帝国的蒙巴萨港，对促进中国、非洲人民的交往，作出过重大贡献。

由于苏伊士运河尚未凿通，来福枪尚未传入东非，欧洲强国也未出现绕道好望角的航行，所以远弹侵略分件尚不兵备，这就使落后、松散的桑给帝国得以存活万百年之久。

葡萄牙殖民者在 1498 年完成了绕道南非好望角，进入了印度洋的航行。这样他们凭藉船坚炮利，打破了数世纪波斯人和阿拉伯人称霸东北非和北印度洋的格局。1503 年，包括桑、奔两岛在内的东非重要港口落入葡人

之手。桑给帝国的波斯人和土著酋长们曾经进行过抵抗。但均以失败告终。葡人主要的统治方式是设立葡人总督，保持当地的大酋长制度，为其所用。伤总督要求大酋长代为收税，一半自用，一半上缴。为了获得更大的利润，为了其远洋侵略和远洋贸易顺利开展，葡人在桑、奔两岛扩建了码头、船坞、食品加工厂、机械修理厂等小工厂。为了传播基督教，葡人还建了一些教堂。商业方面。葡人主要是从非洲掠夺象牙、黄金、玳瑁，从远东中国购进丝绸、茶叶、瓷器，从东南亚购进香料。当时的桑给巴尔，成了葡人货物的集散地和过往船只的后勤供应基地。

1643 年，已经衰落的葡萄牙人被新兴的阿曼苏丹国赶出了阿拉伯半岛。1652 年阿曼苏丹赛义夫率领战舰强攻桑给巴尔，处死了包括荷督奥古斯都在内的苟殖民者，把葡人势力超出了桑、奔两岛。葡人在桑、奔两岛共统治了 150 年，在伊斯兰教的前后夹击下，基督教的影响被削除得所剩无几。1698 年葡萄牙人被强大的阿曼苏丹国彻底赶出了东部非洲。

阿曼苏丹战胜葡萄牙人后，建立了北起摩加迪沙，南至莫桑比克北界长达数千公用的沿海低地和沿海岛屿的海外领地。随着各地的被征服，阿曼苏丹任命了许多王族子弟为各地官员。如马兹鲁伊驻蒙巴萨，纳伯哈尼驻贝提岛，赫斯驻桑给巴尔等等。不久又在桑给巴尔派驻了常驻军。从这时起，桑、奔两岛逐渐成为阿曼苏丹海外领地的战略要地和海外堡垒。它对某些常驻海外又居心叵测的官员，起了极大约震慑作用。1739 年驻蒙巴萨的马兹鲁伊活人宣布独立，贝提答地官员纷纷效仿。此时，因内战而日渐衰落的阿曼苏丹王已无暇他顾，

但对桑给巴尔却一直狠抓不放。当家巴萨叛军进攻弟岛时，常驻军进行了顽强的抵抗，叛军无功而返。在此后近一个世纪当中，桑给巴尔做为阿曼苏丹王海外堡垒的地位始终未动摇过。

阿曼苏丹在统治桑、奔两岛期间，仍旧利用了当地人的大酋长制度。他们与大酋长共同签字，由大酋长代征人头税，每人每年交二元，大酋长可留一半自用。

阿曼统治时期，本来只贩卖少量奴隶供巴林人采珠需要，但不久情况发生了变化。当时法国人为了升发毛里求斯和留尼旺，美国为了开发西部，桑、奔两岛种植丁香成功，都急需大量的劳功力。于是阿曼苏丹就强化了其野蛮的贩卖奴隶活动，桑、奔两岛就成了买卖奴隶的集散地。

现在仍存在的奴隶关押灾（即被押上船之前的落角处），府间不足二十平方米，却要挤进几十人。奴隶们只能身贴身站着。被赶进船舱后，虽然活动余地大些，但饮食极差，空气污浊，再加上气温高，身体抵抗力稍差的奴隶都难逃厄运。能活着抵达目的地的奴隶不到五成。奴隶贩卖活动一直延续到 1890 年前后才被迫停止。

阿曼苏丹赛义德是个颇具雄才大略的人物。他 1791 年出生。1804 年其父阿赫默德苏丹逝世，由其堂兄即位。但两年后赛义德刺杀了其堂兄，自己当上苏丹，时年仅十五岁。在以后的二十年里，赛义德苏丹主要是忙于统一阿曼境内各首长国和抵抗沙特阿拉伯的入侵。1828 年赛义德看到阿曼水土基本稳定后，便亲率庞大的舰队去平定其海外领地的反叛者。经过激战，征服了叛乱者。1832 年他把首都移到了桑给巴尔。在以后的岁月里，他还曾想征服马达加斯加岛。他向马岛格林女王求婚，女

王婉拒，但允把一公主嫁出，阿曼王未同意。五年后马岛女王接受阿曼王赛义德的保护，每年向阿曼天纳贡三万元。但 1840 年，马岛转而接受了法国的保护。

塞义德苏丹迁都桑给巴尔主要有两个目的。一是桑战略位置重要，港湾适合停靠大吨位舰只。一个多世纪以来，这里常驻了数目可观的阿曼守备军。对巩固其西印度洋密友地位至关重要。二是桑具有商业优势。当时苏伊士运河尚未开凿，欧洲开往印度洋和远东的商船必经非洲东海岸，而桑岛有纯净的饮用水和食品可作补给，这给阿曼带来了重要商机和巨大财富。

塞义德非常重视发展农业。他大力提倡种植丁香树、椰子树，引种水稻。这使桑、奔两岛的丁香产量大增，曾占世界总产量的百分之九十。桑岛很长一段时间有丁香之岛的美誉。他还使桑岛成为各国货物集散地。他从非洲大陆掠夺象牙、兽皮、苛巴脂（制漆用），以及奴隶，换回欧洲产的棉纺织品和武器。他还鼓励阿拉伯人移民东非，客观上促进了东部非洲的科技进步和经济发展。

赛义德与英国保持了良好的关系，他清楚英国是得罪不起的。这表现在废除贩卖奴隶问题上。英国人逼迫他签定了系列协定，以最终废除贩卖奴隶制度。

赛义德鼓励发展与欧美的商务关系。1833 年，英国在桑给巴尔建立了总领事馆。1840 年赛义德曾派遣远弹货轮前往纽约。1841 年英国人在桑设立了总领事馆。1844 年法国人在桑设立了总领事馆。

1856 年 10 月 19 日，赛义德死于归国途中的战舰上。他有三十六个子女，这给其死后国家分裂埋下了导火索。

(1) 赛义德逝世后，出现了众兄弟争夺继承权的场面。赛义德长子苏瓦尼以其长子身份和长期演掌管旧都

为由，想成为当然继承人。驻桑给巴尔的马吉德虽理亏，但却以掌握绝大多数战舰有恃无恐。赛的另一个儿子巴加西也跃跃欲试。想争夺桑给巴尔苏丹王位。但主要还是苏瓦尼与马吉德之争。其激烈程度几乎发展到开战的边缘。英国派驻印度总督阿瓦德从英国利益出发，制止了两兄弟火拼。于 1871 年，提出仲裁决定，苏瓦尼主阿曼本土，马吉德主阿曼海外领地，成为两个独立国。马吉德的桑给巴尔国每年给苏瓦尼的阿曼国四万塔列兹元。

苏瓦尼并无实力讨伐马吉德，只好作罢。马吉德却始终未兑现献贡事。所以从 1871 年起、英印政府就担负起了献贡责任。直到 1947 年印度独立后，英国外交部继续承担起了献贡的责任。1967 年阿曼开始出口石油、英国才停止献贡。巴加西在苏瓦尼的支持下，曾两次试图推翻马吉德的统治。但都在英国的坚决反对面前，流产失败。马吉德受到了英国人的大力支持，他对英国人更是感恩戴德。他允许基督教会在东非各地建设教堂，发展基督徒。

马吉德继承了其父创下的伟业，也十分重视商业和农业的发展。对领地内的统治，他十分用力。当西尤（现在肯尼亚境内）酋长背叛时，他曾坚决予以镇压。

在社会最底层的平民和奴隶生活很悲惨。由于饮水不洁，1859 和 1869 两年暴发霍乱大流行，每次死亡人数都达二万，占当时人口的十分之一强。

马吉德因病死于 1870 年，享年 37 岁。在英国人安排下，原与马吉德争王位的巴加西从孟买回到桑给巴尔，当上了苏丹王。

(2) 巴加西 1870 年即位。他所处的时代是多难之秋。

苏伊士运河于 1869 年凿通，桑给巴尔的战略地位随之降低了。英国人逼迫其于 1870 年宣布停止贩卖奴隶。1873 年关闭了奴隶市场。其结果使苏丹王室失去了大量财源。

巴加西也是个有做为的君主。在他任内修造了荣华的宫殿。（现仍耸立在桑市海岸边。）他还修造了自来水管线，解决了石头城数万人的饮水问题。1872 年出飓风席卷东非海岸，三分之二的丁香树、椰子树被吹倒后，他号召人民重新栽种，使这些特产得以保持下去。

他还大力发展通讯事业。1872 年，他下令开辟了亚丁至桑市的机动船邮递业务。1879 年铺设了亚丁至桑市的海底电缆。关于巴加西时代，还要提一句的是，土著居民的酋长制度被废除了。其经过大致是，有几年丁香获得了丰收，由于对苏丹的统治不满，酋长们对收税取消积极态度，这激怒了苏丹王。老酋长穆哈默德 1865 年去世，马吉德迟迟不宣布其子阿赫迈德即位。巴加西刀如法泡制。1873 年阿赫迈德死于天花，巴加西趁势宣传天花传染，令酋长家族解散，各奔他乡。从此以后，酋长制度再未恢复。以后，就由宫廷指派官员负责收税。1890 年以后，英国人组成的内阁负责起了收税的责任。

1882 年英、德、法等国就瓜分桑给巴尔苏丹国一事进行了长期讨价还价和较量。1885 年德国宣布拉木岛（在肯尼亚境内）及附近区域为德国人的保护地。巴加西在德军舰逼城的情况下屈服了。

1886 年英、德协议为桑苏丹国划了国界，即东非的沿海地带和桑、奔两岛。这样，内陆归属就为列强敞开了大门。

1887 年英国人马休斯做为海军军官，参与了训练 500 名桑给巴尔海军的任务。1891 年他成为桑给巴尔部

队的总司令

巴加西在忧愤中于 1888 年去世，享年 55 岁。

(3) 1888 年 3 月末，巴加西的弟弟哈里发即位。巴加西在位时，曾害怕哈里发不安分，把他软禁了六年。兵团又把他送至乡下，离群索居几年。这。这一经历对其影响颇深。他即位后，对政事无大兴趣。前述所知。当时欧洲列强正加紧瓜分非洲，因此，哈里发的地位非常脆弱。

意大利垂涎摩加迪沙附近地域已久。1888 年 5 月 15 日，意驻桑总领事写信给哈里发，信里有意国王的问候，也有领土要求。但当时是斋月，哈里发未见到这封信，意总领事也未提醒此事。意随后指责哈里发蔑视意大利国王，遂出兵占领了索马里沿海地带。哈里发未表同意。意随后降下国旗，断绝了与桑苏丹国的关系。英、德也不赞成意的行动，意未正式宣布占领该地区、但却赖着不走。

1886 年的英、德协议，保证了英、德在东非沿海十英里以外区域利益。从 1898 年起英、德以贸易需要为借，开辟了通往港口城市的通道，进一步要求桑苏丹王让权，哈里发只好同意。1888 年，各地发生了反德运动，被德镇压了下去。德与英还进一步要求免征关税。

哈里发受到周围人的影响，对军队总司令马休斯开始不满，人们开始仇外。阿拉伯上层也对哈里发让步太多表示不满。某些人鼓动哈里发的弟弟篡权。英、德表示支持哈里发。1889 年 10 月 13 日，哈里发被迫签署了允许英、德舰只在桑水域搜寻反叛者。同时宣布 1890 年 1 月 1 日后出生在奴隶家庭的孩子，一律给予自由。1890 年 1 月哈里发病逝，享年 36 岁。

(1) 哈里发，1890 年 1 月世后，其弟弟，也是其父

最小的儿子阿里继承苏丹王位，英、德表示同意。

一年前，德国抢先占领乌干达，并与英国谈判解决东、非领土的划分问题。双方经过激烈舌战，最终于 1890 年 7 月 1 日签署了瓜分东非的协议。按协议规定，坦噶尼喀归属德国，肯尼亚、乌干达归英国。桑给巴尔成为英国的保护国；法国提出抗议，经讨价还价。英国同意马达加斯加成为法国的保护国、到此为止，东非基本上被列强瓜分得差不多了。

英国向阿里宣布了保护地具体措施是：外交权归英国人组成的内阁；苏丹王拥有王位，可提名继承人，但需英国批准；英国人不干涉苏丹的内部事务。

德国为了得到坦噶尼喀沿海地带的管辖权，想出钱买断。在英国人的调解下，阿里同意德国出四百万马克（合二十万英镑），出让坦噶尼喀沿海十英里的管辖权。1891 年英国派鲍塔尔来桑任总领事，他来后对内阁进行了改组。10 月 9 日宣布了内阁名单，任命原部队司令马休斯为首席部长。

英国人逐渐对苏丹的生活费加以限制，这引起了苏丹的不满。由于德国坦噶尼喀的经营，影响了桑给巴尔的经济利益，英国人开始警觉。1892 年 2 月 1 日鲍塔尔宣布桑给巴尔为自由港，除酒类，汽油、武器和军火外，其余物品。一律免税。过了一段时间，政府的储备开始回升。2 月份，在桑发行了第一家英文报纸。

早在 1890 年，苏丹·阿里还签字加入了布鲁塞尔禁止海上、陆地贩卖奴隶公约，限制进口含酒精饮料及军火公约等。

鲍塔尔还对港口、城市、苏丹行政机构功能进行了改革。至该年底，桑财政盈余为 13545 卢比。

鲍塔尔在 1892 年末，曾被派往乌干达处理公务。苏丹王阿里在幕僚的挑唆下，直接给伦敦发电报，对鲍塔尔限制苏丹经费使用。对马休斯不服调遣和专权等发牢骚，想恢复旧制。伦敦外交部回电称，苏丹王必须按已达成协议的程序，即一切电报先报请总领事批准，否则不予办理。苏丹阿里在英国人压力下表示屈服，心情极忧郁。1893 年 3 月 5 日病逝，享年 38 岁。

(2) 在下一代中，有三个人要争夺王位，英国人选中了哈默德。英国人向哈默德宣读了种种条件，哈表示全部接受，并签字。随后英国人宣布，经政府批准、哈默德继任桑给巴尔苏丹。不久鲍塔尔在伦敦病逝。他的继任是哈丁兹，于 1894 年 5 月 31 日抵桑。早年他留在伊斯坦布尔、市加勒斯特和好罗任外交官，熟谙阿拉伯事务。抵桑第二天，他拜会了哈默德，转交了英国政府的礼物——一批拨壳枪。英国人与苏丹工初期关系还算融洽。

1894 年 11 月哈丁兹前往奔巴岛为建副领事馆作准备工作。当时，奔巴丁香产量比桑岛多两倍，对财政贡献很大。哈开设副领事馆的目的是监视奴隶买卖活动。他怀疑那里尚未完全停止这种交易活动。

1895 年 1 月，他派苏里万为副领事驻奔巴岛。苏里万报告。当时岛上有 87300 人，（含阿拉伯人、奔巴人、奴隶、英印人）英印 300 人，控制了丁香出口贸易和生活用品的进口贸易。他们还控制了钱庄。丁香种植因由阿拉伯农场主所有，农场主经常向英印人作抵押贷款。奴隶的处境很悲惨。

苏丹哈默德从 1895 年起开始疏远首席部长，转而听命于两位本族人顾问。早在 1894 年，远在阿曼本土上的某些反对费萨尔苏丹王的人士来到桑，受到哈默德的接

见，并给他们一些武器。这些说明哈默德对阿曼本土有政治野心。此事被费萨尔知道后，向英印副总领事抱怨。哈丁兹总领事问到此事时，哈默德一口否认。他说，给阿曼旅游者武器纯粹是出于友谊。

原德国人用 20 万英镑买下了坦噶尼喀沿海十英里土地管辖权，英国人说，这笔钱不属于苏丹个人，而应交桑政府，苏丹对此十分不满。

1895 年 7 月 1 日，英国宣布，桑苏丹在其他处沿海地带的管辖权归英国政府。蒙巴萨的尊长不服并起兵反抗，最后被镇压下去。

在英国总领事哈丁兹和首席部长，马休斯忙于吞并东非沿海地带时，哈默德听从顾问黑拉尔的建议，将私人卫队扩大至一千人，—这活动随后被英国人粉碎，黑拉尔也被放逐至亚丁。1896 年 8 月 25 日，哈默德突然患重病死亡。

哈默德的两个兄弟，哈立德和哈默乌德都想成为苏丹。英国人倾向哈默乌德。

(3) 1886 年 8 月，哈默乌德继承王位，当时他已 45 岁。他曾是位颇负盛誉的海关官员，对欧洲人很友好。1898 年 3 月他把儿子阿里送到了英国读书，阿里当时 12 岁。他性格孤僻。两年后，即 1900 年返回到桑给巴尔。哈默乌德受到当时反对奴隶制度宣传的影响，于 1897 年 4 月 5 日宣布，彻底废除奴隶制度。他自家的奴隶、一周只为他工作三天，其余时间可为自己耕作，或为苏丹干能得到工资的工作。这一做法被其他奴隶主接受并效仿。1898 年-1899 年，丁香产量比上一年猛增两倍，原奴隶主获得了巨大的经济利益。所以，解放奴隶工作进行得非常顺利。1897 年，英国领事法庭被桑给巴尔英

国陛下法庭取代，英国王任命了法官及助理。1900 年哈丁兹总事被任命为驻波斯常务部长。离开了桑给巴尔，后又被任命为驻西班牙大使。继任总领事为埃里奥特。1900 年。12 月 30 日到任。首席部长马休斯 1900 年回国休假，这是他在长达 27 年在东非工作期间的第二次休假。苏丹哈默乌德召见了，并与之讨论了王位继承人问题。哈默乌德希望自己的儿子阿里即位。马休斯表示可予考虑，但要听取各方意见。马休斯随后于 1901 年 10 月去世，享年 51 岁。在桑给巴尔现仍保存着他的墓地。阿里王子回桑后，苏丹王希望他能继承王位。阿里接受的是英国教育。这对伊斯兰教是个威胁。他于 1902 年结婚。婚后，他曾代表其父王去英国参加爱德华七世的登基大典。他尚未回国前，其父于 7 月 18 日病逝，享年 55 岁。新任首席部长罗杰斯下令戒严，商站休市，以哀悼国王。国王弟弟哈立德主持丧事，他并不知道自已当不上国王。所以头一天无事。阿里于 7 月 19 日离英回国。在英军舰抛锚在港内的情况下，7 月 20 日英国代理领事宣布阿里为继任苏丹王。宣布仪式举行时，尚无异动迹象，哈立德起初并未表现出不满情绪。当时，阿盟尚在归途中的吉布提，随行人把老国王去世的消息告诉了他。他于 7 月 27 日抵桑。英国代理领事去船上迎接新国王，其叔叔哈立德在王宫迎接，一切顺利。但没过两天，哈立德突然率领 500 名卫队，占领了王宫，他以阿里年幼，不懂世事和接受非伊斯兰教育为由，宣布免阿里并自立为苏丹。英国军舰两天后抵达桑给巴尔港。在劝说无效的情况下，开炮轰击王宫，哈立德的卫队非死即伤。哈立德逃往德国总领事馆并偷渡至达累斯萨拉姆。后来他逃往德国，参加第一次世界大战，被英国人俘虏，

被流放，他 1925 年回到蒙巴萨，1929 年去世。

(4) 阿里即位时年 17 岁，首席部长罗杰成了他的幕后操纵者。在头三年，年青的国王主要是学习如何处理政务。在英国人的主持下，政府进行了一些改革。如没收部分农场主的土地归农业部所有，其收入用来支付国王家族的消费（以前是苏丹自负）。1903 年任命英国人毕彻为财政部长。

阿里曾去麦加朝，受到鸣礼炮 27 响的隆重接待。回国后他有些飘飘然，对英国总领事的诸多限制开始不满。1904 年英国人凯夫被任命为驻桑给巴尔总领事。经过谈判，法国在桑的特权受到削弱。意大利在 1905 年，葡萄牙在 1906 年，德国、美国、奥地利、比利时等在 1907 年先后失去了领事裁判权。在 1908 年英国废除了原与桑签发的通商条约。原因是桑已变成了英保护国，该条约已经过时。罗杰斯于 1905 年退休。桑公布了新宪法，桑政府的所有行政事务均由英外交部管辖。1907 年经济学家阿可斯建议修筑通路，以方便运输。同时他建议发展教育，培养管理人材，以迎接蒙巴萨和达累萨拉姆的竞争。1908 年元月 1 日桑政府把进口税从百分之五提高到百分之七点五。

阿里很喜欢出国旅游。他经常去瑞士、德国看病。他还去过土耳其，受到了热情接待。

1911 年 5 月他再次去英国参加英王乔治五世登基大典，其弟弟哈里发伴随其右。在伦敦，阿里的身体状况日渐不佳。他向英王表示，自己已无法完成苏丹使命，请求更换。英王决定，由其弟弟哈里发继任苏丹王。阿里在 1918 年 12 月死于巴黎，他留下两个儿子。

(5) 1911 年 12 月哈里发即位时，桑给巴尔是东非最

清洁的城市。当时已建立了许多学校和医疗设施。1913年建设了 75 英里公路。但奔巴尚未被政府重视、哈里发出生在马斯喀特，十四岁时(1893 年)到桑给巴尔。1903 年他陪同苏丹阿里去麦加朝朗过，1911 年陪阿里去伦敦。他即位时已 32 岁。他在处理公共事务和私生活方面表现极佳，他是个纯粹的阿拉伯人。他待人热情，受到各方好评。当时的英国总领事克拉克与苏丹关系很融洽。但克拉克 1913 年去世，葬在马休斯墓旁。

1914 年 4 月 20 日英高级专员就职，他向苏丹表示，苏丹的旧制将得到尊重。高级专员负责政府的控制，并接受英国殖民事务部的领导。

1919 年、在第一次世界大战中败北的德国把坦噶尼喀的控制权转给了英国。

从 1925 年起，英国开始在桑设立最高英国公民，受驻东非总督的管辖。哈里发对此很不满意，但他还是接受了。英国不设立行政、司法、文法委员会，由最高英国公民领导，苏丹的地位不变，以保持当地的和平与稳定。

在哈里发时代，为发展桑、奔两岛的经济，他采取了许多措施。除修建了码头、道路外，还建了些卫生健康设施，建了师范院校。1927 年建了女子中学举。

殖民地行政当局仍利用当地部族统治形式。桑当时分成十七个部落，各部落被允许保护自己的利益。在第二次世界大战时，食品、衣服是按种族分发的。当时亚洲人被允许享用大米、食糖、各花色布匹，而非洲人只准许穿黄、黑两色衣服，吃玉米和木薯。1954 年立法会由各种族人员组成，如阿拉伯人三个，非洲人两个，印度人两个，欧洲人一个。这些人在立法会中并无实权，

实际权力由英国的一些官员控制。在五十年代，上层阿拉伯人逐渐觉醒，他们认识到，种族之间仇恨是很危险的。1954 年行政委员会向英国人提出了全面解决桑给巴尔问题的整套方案。其中有成人均有选举权、在立法会中应有非官方人士参加、设立各部、依法治国等条款。英国人否决了该要求。阿拉伯人自己组成了协会，抵制参加各种委员会的活动，抵制活动长达十八个月。协会还号召其他各族人组织联合起来，抵制英国政府。

1955 年一些农民组成了桑民族党，其目的是团结桑各族人民，消除种族主义，争取独立。阿拉伯人协会未能与该党协调一致。民族党得到了群众的支持，这一发展情况引起了阿拉伯人的警觉。他们看到，如英国人走了，他们未必会取而代之。民族党要求在立法会有 25 个席位，英国人只给了 6 席。1957 年前，为了准备大选，另外还有个政党成立了，这就是非洲设拉子党。它主要在非洲人和波斯人后裔中开展工作。选举结果是桑民族党以五票之差败给了非洲设拉子党。非洲设拉子党取得议会 6 席中的 5 席，印度穆斯林协会分别一席

哈里发在位 50 年，1960 年去世。由其唯一的儿子阿卜杜拉即位。

(6) 阿卜杜拉是在多事之秋的 1960 年即位的。因患腿病，被截肢后于 1963 年去世。其子加穆西德即位。

在此前一阶段内，少数人从非洲设拉子党领导内部分出来，另组桑给巴尔、奔巴人民党。英国殖民当局迫于桑民要求独立的声势，提出 1961 年 1 月举行桑第一次大选，便组成“责任政府”。由于选举结果是非洲设拉子党与民党席位相等，造成了相持局面。6 月 1 日举行了第二次大选，结果两党各得十席，桑、奔人民党得三席。

于是民族党与民党联合执政。为阻挠民族独立运动的进一步发展,殖民局竟在选举当天策动和挑起大规模骚乱。随即借口发生“种族冲突”,在桑给巴尔宣布“紧急状态”,并从肯尼亚调军队镇压,这就是桑给巴尔著名的“六月骚乱”。1963年六月第三次大选后桑取得了“内部自治”。同年七月,原民党总书记巴布等人,由于不满该党亲英政策而分裂出来,另组群众党,并与一向受到坦噶尼喀民族联盟支持的非洲设拉子党组盟。同年12月10日桑宣布独立,成为君主立宪制国家,保留苏丹王,由当时的执政党民族党和桑奔人民党组成政府。非洲设拉子党被排除在政府之外,成为主要反对党。

1964年9月12日,非洲设拉子党与群众党联合发动武装起义,推翻了苏丹王朝及民族党和桑奔人民党组成的联合政府、成立了桑给巴尔人民共和国。

1964年1月12日革命后,成立了革命政府,实行了高压政策。苏丹王族遭到镇压,王族或死或逃,土崩瓦解。反对党人士也噤若寒蝉。该政府采取了些激进政策,遭到了英、美等国的强烈反对。他们指责桑给巴尔“赤化”,是“非洲的古巴”,并不断进行武力威胁。在这种情势下,革命委员会兼非洲设拉子主席卡鲁密姆提议与尼雷尔领导的噶尼喀合并。经谈判协商。于1964年4月24日两签署了成立联合政府的宣言,4月26日被定为联合日。同年10月29日改国名为坦桑尼亚联合共和国。根据协议,桑给巴尔总统在联合政府中任第一副总统。联合政府掌握国防、外交、邮电和民航,桑自己组成政府,负责内部行政、财政、经济、外贸、银行、工农业、文教、卫生,宗教、司法、新闻、广播、电视等。卡鲁姆总统在最初几年中,确实推行了一套所谓“革命”

政策，如全民免费医疗，中小学免费教育，全民免费住房等等。外交工作强调中桑友谊，文援反帝反殖斗争。

（曾向进行抗美斗争的越南和争取独立的津巴布韦人民提供过援款）卡鲁姆执政后期，政策开始右摆，官员贪污腐败，经济恶化，人民不满情绪日增。在这种情势下，前坦桑经济事和发展计划部长巴布（原群众党主席）聚合同情者，密谋不流血政变。原计划挟持卡鲁姆到电台，逼他宣布交权。在策划过程中，由于候姆德等盗窃军营武器露了马脚，他们害拖延时间暴露自己，擅自采取杀窃卡鲁姆的行动。枪杀卡鲁姆后，并没有其他任何相应夺权行功，刺杀者也被击毙。此次事发生在 1972 年 4 月 7 日，即所谓“四、七”事件。

“四、七”事件后，涉嫌被扑者多达六百多人，经查证，最后被关押者共八十一人。经长达六年的审理，最后不了了之，相关人员均被无罪释放。后巴布流亡美国，成为一刊物记者；阿里·苏丹后来从商；阿里·马福德去莫桑比克经商。几个头面人物之所以被尼雷尔总统和琼布副总统特赦，除查无实据外，卡鲁姆后期的政策确实不得人心。对联合离心倾向加大，尼雷尔对其被杀并不可惜。相反却有如释重负之感。

1972 年“四、七”事件后，琼布担任了非洲设拉子党主席兼任政府首脑。1972 年和 1975 年两次党代会对该党章程进行了修改。党章规定的主要目标是：“在自力更生的基础上，建立一个完全没有人剥削人和完全不受国外任何集团剥削这些岛上工人，农民的社会主义机会。”

自 1964 年坦、桑联合以后，即为两党的合并做了一定的准备。1975 年 9 月、22 日尼雷尔在达市正式发表讲话，提出要把坦盟和非洲设拉子党合并组成。一个统一

的党。1976年2月坦盟全国执委会讨论了尼雷尔的建议，同时，琼布在桑给巴尔也主持了一系列党政群众干部会议。研究尼雷尔的建议。1976年6月琼布代表非洲设拉子党原则上接受合并建议。

1977年1月21日在达市召开了坦盟和非洲设拉子党全国联席会议，会议一致决定解散坦盟和非洲设拉子党，并成立一个新党。会议推举尼雷尔为主席，琼布为副主席。1977年2月5日，革命党正式宣布成立。同年十月召开革命党全国代表大会，选举产生了全国执委会委员四十人和中央委员会委员三十人。革命党党章规定党的目标是“自力更生建设社会主义”1977年11月，又选举产生了五个专门委员会，其中包括以琼布为主席的桑给巴尔事务委员会。另外，党的全国执委会委员和中央委员会委员，大陆和桑岛各占一半名额。这样做是为了保证两党合并后各自者有平等的职能和权利。

1984年。姆维尼任桑总统。次年，姆维尼改任坦桑尼亚总统，桑总统由瓦基尔担任。1990年。萨勒明当地为桑总统)。

1992年。坦桑宣布实行多党制。1995年10月，大陆和桑岛都举行了多党制大选。在桑岛的革命党以微弱多数(56.3%)获胜，萨勒明连任总统。反对党“公民联合阵线”以大选有舞弊行为为由。不承认大选结果，不承认萨勒明为合法总统，并抵制议会会议。他们聚众闹事，游说西方断绝对桑的经济援助。使严重依赖外援的桑经济急剧恶化。1997年12月，桑政府以叛国罪名义逮捕了反对党18名重要成员。此案拖了一年半，尚未结案。在西方胡萝卜加大棒的高压下，在英联邦秘书长阿尼亚乌库调解下，1999年6月9日，革命党与公民联合阵线

万万和解协议。两党为夺取 2000 年大选的胜利，将展开新一轮的较量。

伊拉克复兴社会党发动军事政变

1963 年 2 月 8 日，阿拉伯复兴社会党在巴格达发动军事政变成功。伊拉克国民卫队，也就是伊拉克共和国卫队的前身充当了政变的主角，卡塞姆本人在政变中被击毙。但政变后，伊拉克政权虽然是以复兴党为主体，但却是由党外人士阿里夫任总统，这使得许多复兴党人感到“革命果实”被他人“窃取”了。后来的伊拉克总统萨达姆也参与了政变，先后在中央农民办公室和情报委员会工作。

伊拉克复兴社会党全称阿拉伯复兴社会党 (Arab Baath Socialist Party)，曾是伊拉克执政党，也是一个泛阿拉伯主义政党，其前身阿拉伯复兴党于 1947 年创建于叙利亚，1953 年同阿拉伯社会党（1950 年成立）合并，更名为阿拉伯复兴社会党。1961 年阿拉伯社会党退出之后，该党仍保留阿拉伯复兴社会党的名称，在一些阿拉伯国家设有地区领导机构。总部设在大马士革。该党的纲领是追求阿拉伯世界的“统一、自由和社会主义”。

20 世纪 50 年代，阿拉伯复兴社会党在伊拉克发展了分支机构。随着伊拉克复兴党政治思想的不断传播和在政治斗争中的发展壮大，逐步成为伊拉克政治舞台上一支重要力量。1968 年上台执政后，仅有 5000 名党员的复兴党大力发展队伍，到 1990 年已拥有 5 万党员和 150 万低级阶段的成员。伊拉克复兴党总

书记是总统萨达姆·侯赛因。

复兴阿拉伯社会的思想诞生在阿拉伯世界任人宰割的时代一次世界大战之前，阿拉伯国家多数是奥斯曼土耳其帝国统治下的殖民地。土耳其在一战中追随德国，对英法宣战。而英法为了迅速击败土耳其，向阿拉伯人许诺，只要他们发动民族起义，配合英法对土耳其作战，就将在战后给予阿拉伯民族独立的权力。

1916年，阿拉伯人发动了民族起义。1918年10月，起义军占领叙利亚的大马士革，宣布成立独立的国家。但英法背信弃义，坚持要求阿拉伯国家接受英法的委任统治，法国更是使用军事手段，在击败了拒绝接受委任统治的叙利亚军队后，全面“托管”了叙利亚。阿拉伯历史上击败东征的欧洲十字军、解放耶路撒冷的著名君主，也是萨达姆心中的偶像——萨拉丁的陵墓就在大马士革。法军指挥官在击败了叙利亚军队后，列队来到萨拉丁的墓前，大声喊道：“萨拉丁，看看吧！我们又回来了。”阿拉伯再次沦为了殖民地。巨大的耻辱被深埋在阿拉伯人心中。

1929年，两名叙利亚留学生在法国巴黎相遇，他们就是阿拉伯复兴社会党的创始人——米歇尔·阿弗拉克（1910—1989）和萨拉赫丁·比特鲁（1912—1980）。实现阿拉伯民族伟大复兴的共同理想使他们走到了一起。在交往中，两人达成共识，要想使阿拉伯民族摆脱西方的殖民统治，就必须建立一个超越国家和民族的大阿拉伯联盟。这就是所谓的“泛阿拉伯主义”，也是阿拉伯复兴社会党的核心思想。

民主选举的失败使复兴党转变了斗争策略

1940年，法国在第二次世界大战中战败投降，叙利

亚变成了德国的势力范围。1941年，英军和由戴高乐领导的自由法国联军进入叙利亚。为了拉拢叙利亚人对抗德国，英法宣布叙利亚独立，并决定于1943年7月在叙利亚举行全民选举，成立独立的叙利亚政府。为了参加1943年的议会选举，阿弗拉克和比特鲁等人向叙利亚内政部提出了申请，正式组建了阿拉伯复兴社会党。该党的最初成员构成主要是学生、教师和知识分子，后来扩大到文职官员、职员和工人。复兴党的纲领是追求整个阿拉伯世界的“统一、自由和社会主义”。复兴党在所有阿拉伯国家均设有支部，其中在叙利亚和伊拉克的党支部最有影响力。

可以说，复兴党创建的最初动力是为了以一支政治力量的名义参加叙利亚的议会选举，但选举的结果却令包括阿弗拉克等人在内的复兴党人大失所望。复兴党没有在议会中获得任何席位。在得知这一结果后，阿弗拉克说：“欧洲人让我们搞民主选举，我们照办了，可结果呢？我们连一票都没有得到，尽管我们获得了人民的支持。”通过选举，复兴党人认识到，通过民主选举是无法实现他们的政治理想的，因为当时的阿拉伯社会是以部族为单位的社会体系，部族首领拥有决定一切的权利，部落的所有事务均由部族首领来决定，自然也包括选举。阿拉伯复兴社会党的政治理念是无法得到那些部族首领认可的，因此，民主选举这条路对于复兴党来说是走不通的。

军事政变的成功造成了复兴党的分裂

在遭受了民主选举的失败后，复兴党人开始转为使用政变的手段来实现他们的政治理念。复兴党的政变活动主要集中在复兴党实力比较大的叙利亚和伊拉克。美

国在 1953 年曾经策划了针对伊朗摩萨台政权的军事政变，并将政变后的政权交给了亲美的巴列维国王。在此之后，美国将改造的目标定在了伊朗的邻国伊拉克的身上。当时在伊拉克执政的是阿卜杜勒·卡里姆·卡塞姆政权。卡塞姆的亲苏立场使美国将其视为了必须清除的“钉子”，而复兴党则被美国选为了推翻卡塞姆的工具。1963 年 2 月 8 日，阿拉伯复兴社会党在巴格达发动军事政变成功。伊拉克国民卫队，也就是伊拉克共和国卫队的前身充当了政变的主角，卡塞姆本人在政变中被击毙。但政变后，伊拉克政权虽然是以复兴党为主体，但却是由党外人士阿里夫任总统，这使得许多复兴党人感到“革命果实”被他人“窃取”了。后来的伊拉克总统萨达姆也参与了政变，先后在中央农民办公室和情报委员会工作。

同年，复兴社会党在叙利亚发动“三八革命”成功，掌握了叙利亚政权。与伊拉克的情况不同，复兴党在叙利亚完全掌握了政权。后来的叙利亚总统阿萨德当时也参与了政变，并在新政权中被任命为空军司令。

1968 年 7 月，以萨达姆的“恩师”艾哈迈德·哈桑·贝克尔为首的复兴社会党军官集团联合阿卜杜勒·拉扎克·纳伊夫青年军官集团推翻了五年前上台的伊拉克总统阿里夫。贝克尔出任总统，复兴党人全面掌握了伊拉克政权。当时的萨达姆已经是伊拉克的二号人物。

经过一连串的军事政变，复兴党实现了夺取政权的目标，但通过政变手段夺取政权给复兴党带来了许多的问题。在政变中起主要作用的并不是军事思想和政治理论，更多的是阴谋诡计。政变的“功臣”多数是一些擅长权术的职业政客和军官，而非有着坚定理想和伟大才

能的政治家。政变成功后，突然出现的政府职位也使复兴党内部出现了裂痕。没有获得满意“职位”的复兴党人对于以“复兴党功臣”自居的“阴谋家”心存不满。一场场针对自己人的政变接踵而来。

在叙利亚，阿萨德联合军队总参谋长贾迪德于 1966 年 2 月发动了军事政变，推翻了复兴党元老阿明·哈菲兹。政变成功后，阿萨德出任叙国防部长兼空军司令，成为党内的二号人物。1970 年 11 月，阿萨德与贾迪德在政治上出现分歧。阿萨德发起“纠正运动”，在军队的支持下拘捕和囚禁了贾迪德等人，由阿萨德本人出任复兴党总书记、政府总理兼国防部长。1971 年 3 月，阿萨德作为唯一候选人经全民投票当选叙利亚总统。

萨达姆对复兴党思想进行了改造

复兴党夺取了伊拉克和叙利亚的政权，为实现复兴党纲领中的泛阿拉伯思想，即建立一个“统一的大阿拉伯祖国”创造了极佳的条件，许多复兴党的追随者都热切地期盼着伊拉克和叙利亚在复兴党的领导下走向联合，为所有阿拉伯国家的联合提供典范。但令人失望的是，伊拉克和叙利亚的复兴党政权在经历了夺权的短暂“蜜月期”之后，却由于争夺党的领导权和谁是正统的问题而走上了分裂的道路。

严格的说，伊拉克阿拉伯复兴社会党应该被称作阿拉伯复兴社会党伊拉克支部。但由于伊拉克在自然条件、石油资源和军事实力等各方面都远胜于复兴党的发源地——叙利亚，当叙利亚的复兴党试图以复兴党总部的名义对伊拉克的党支部进行领导的时候，伊拉克复兴党成员产生了不满情绪，双方出现了分歧与争吵。

1975 年，当时还没有成为伊拉克总统的萨达姆发表

了一篇题为《论一个阿拉伯国家的建设》的讲话。在讲话中，萨达姆认为：“在一个阿拉伯国家内先进行建设与发展”的理论与复兴党传统的“先实现阿拉伯民族的统一，再进行建设与发展”理论之间并不存在矛盾。

萨达姆代表伊拉克复兴党指出，由于伊拉克的自然和人文条件，伊拉克建设取得的成绩越大，越有利于阿拉伯民族的统一。同时，萨达姆还提出要将伊拉克建设成为中东地区“阿拉伯民族主义的样板”。萨达姆对阿拉伯复兴社会党传统的“先统一、再发展”理论的改造，其目的主要就是阻止叙利亚复兴党对伊拉克复兴党内部事务的干涉，并从理论上斩断伊拉克复兴党与叙利亚复兴党之间的联系。但这种理论的出台，将阿拉伯复兴社会党纲领的核心内容——实现阿拉伯民族统一进行了无限期的推迟，从而彻底将复兴党变成了一个对国内人民实施统治的政治工具，也使复兴党的先进性丧失殆尽。

此后，叙利亚和伊拉克走上了对抗的道路。在随后持续了八年的两伊战争中，叙利亚成为了少有的支持伊朗的阿拉伯国家。1990年10月海湾危机期间，叙利亚趁伊拉克自身难保之机，支持黎巴嫩发动迅雷不及掩耳式的突袭，3个小时就击溃了要求叙利亚从黎撤军并得到伊拉克支持的基督教派奥恩将军的军政府。

美国与本·拉丹促使复兴党退出历史舞台

由于萨达姆个人野心的过度膨胀，使得他领导下的伊拉克复兴党政权成为了美国实现其中东战略构想的最大障碍。美国依仗着强大的军事实力将萨达姆赶下了台，伊拉克复兴社会党已经土崩瓦解，而叙利亚也已成为美国“先发制人”战略的下一个目标。

同时，在阿拉伯世界乃至整个伊斯兰世界，由于不断的政变、战争和暴政，大部分民众对复兴党所倡导的政治理念已失去信心，泛伊斯兰主义已经在某种程度上取代了泛阿拉伯主义在阿拉伯人心中的地位。不可回避的事实是，本·拉丹成为了一部分阿拉伯青年的偶像。复兴党已经在阿拉伯世界失去了他在学生和教师中的群众基础。

与民主政治相比，复兴党体制显得十分专制；与激进伊斯兰势力相比，复兴党体制在反美、反犹太复国主义上又不够激进。一个曾经风光无限的政党，必然地退出了它的历史舞台。

肯尼亚宣布独立

国名：肯尼亚共和国 (The Republic of Kenya)

独立日：12月12日 (1963年)

国庆日：12月12日 (1963年)

国旗：国旗是根据独立前肯尼亚非洲民族联盟的旗帜为基础而设计的。呈长方形，长与宽之比为3：2。自上而下由黑、红、绿三个平行相等的横长方形构成，红色长方形上下各有一白边。旗面中间的图案为一面盾和两支交叉着的长矛。黑色象征肯尼亚人民，红色象征为自由而斗争，绿色象征农业和自然资源，白色象征统一与和平；矛和盾图案象征祖国统一和为捍卫自由而斗争。

国徽：图案下方为山峰，象征非洲的第二高峰——海拔5199米的基里尼亚加峰；山坡上有咖啡、剑麻、菠萝等图案，象征该国丰富的农产品。山峰之上为盾徽，

盾面上是国旗图案，中间有一只握斧的雄鸡，这是肯尼亚非洲民族联盟的标志，也象征肯尼亚人民新的繁荣生活。盾徽背后有两支交叉着的长矛，两侧各有一头象征力量的雄狮，底部的红色绶带上用斯瓦希里文写着“共处”。

自然地理：面积58.2646万平方公里。位于非洲东部，地跨赤道。东与索马里为邻，北与埃塞俄比亚、苏丹接壤，西与乌干达交界，南与坦桑尼亚相连，东南濒印度洋。海岸线长约536公里。沿海为平原地带，其余大部分为海拔1000—1200米的高原。东非大裂谷东支纵切高原南北，将高地分成东、西两部分。东非大裂谷东支纵切高原南北，将高地分成东、西两部分。大裂谷谷底在高原以下450—1000米，宽50—100公里，分布着深浅不等的湖泊，并屹立着许多火山。北部为沙漠和半沙漠地带，约占全国总面积的56%。东部高地的肯尼亚山海拔5199米，是全国最高峰、非洲第二高峰，峰顶终年积雪；瓦加加伊死火山海拔4321米，以巨大的火山口（直径达15公里）而驰名。河流、湖泊众多，最大的河流为塔纳河、加拉纳河。境内受东南信风与东北信风的影响，大部属热带草原气候。西南部高原区除大裂谷谷底地区干热外，都属亚热带森林气候。气候温和，各月平均温度都在14—19℃之间，年降水量750—1000毫米。东部沿海平原区炎热湿润，年平均温度24℃，年均降水量500—1200毫米，主要集中在5月；北部和东半部半沙漠区，气候干热少雨，年降水量250—500毫米。3—6月为长雨季，10—12月为短雨季，其余月份为旱季。

人口：2 9 4 0 万（2 0 0 0 年）。全国有 4 8 个部族，吉库尤族为最大部族，占全国人口的 2 5 %，其次是卢希亚、卢奥、康巴等族。此外，还有少数印巴人、阿拉伯人和欧洲人。全国人口的 3 8 % 信奉基督教新教，2 8 % 信奉天主教，6 % 信奉伊斯兰教，其余信奉原始宗教和印度教。斯瓦希里语为国语，与英语同为官方语言。

首都：内罗毕（nairobi），人口约 2 0 0 万（2 0 0 0 年），年平均气温 2 7 . 9 ℃。

内罗毕（nairobi）是肯尼亚的首都，位于肯尼亚中南部的高原地区，海拔 1 5 2 5 米，东南距印度洋港口蒙巴萨 4 8 0 公里。面积 6 8 4 平方公里，人口约 2 0 0 万（2 0 0 0 年）。是全国政治、经济和文化的中心。工业有制革、制鞋、水泥、造纸、机械修配等。

内罗毕由于受高纬度的影响，年最高气温很少超过 2 7 ℃，平均降雨量约 7 6 0 — 1 2 7 0 毫米。季节分明，1 2 月至次年 3 月多东北风，天气晴暖；3 — 5 月为雨季；6 — 1 0 月多东南潮湿季风和阴云。高地有低温期，多雾和细雨。较高和西部地区覆盖着半落叶林，余为散布着树丛的草原。

内罗毕是非洲重要的交通枢纽，横跨非洲的航空线就经过此地。市郊的恩克贝西机场，是个国际性的大机场，它通过十几条航线，与二、三十个国家的数十个城市有联系。内罗毕有铁路和公路直达乌干达、坦桑尼亚邻国。

内罗毕座落在海拔五千五百尺的高原上，风光优美，气候宜人。离内罗毕市中心区约 8 公里处，有内罗毕国家公园，每年来自世界各国的游客达数十万人。这座美

丽的高原城市，早在八十多年前还是一片荒原。1891年，英国殖民者为了加速掠夺东非内地的物资，开始修建一条从蒙巴萨海峡直达乌干达的铁路。当铁路修到一半路程时，他们在阿西草原的一条小河边建立了一个营地。这条小河曾被放牧至此的肯尼亚马赛族称为内罗毕，意即“冷水”。以后，这座营地逐步发展成小市镇。随着大批移民一到来，英国的殖民地中心也在1907年从蒙巴萨移到内罗毕。

随着肯尼亚的独立，内罗毕市区内遗留下来的殖民主义痕迹，被肯尼亚人民纷纷清除，如以殖民主义者的名字命名的街道改换了名称。其中最热闹的德拉麦尔大街，肯尼亚独立前夕就被工人们撤去旧路牌，换上肯雅塔大街的新路牌。

简史：肯尼亚是人类发源地之一，境内曾出土约260万年前的人类头盖骨化石。公元7世纪，肯尼亚东南沿海已形成一些商业城市，阿拉伯人开始到此经商和定居。15世纪至19世纪，葡、英殖民者相继侵入，1920年成为英国殖民地。1920年后，肯争取独立的民族解放运动蓬勃发展。1952年爱国武装组织“茅茅”运动领导人民展开了大规模的武装斗争。1962年2月伦敦制宪会议决定由肯尼亚非洲民族联盟（简称“肯盟”）和肯尼亚非洲民主联盟组成联合政府。1963年5月肯举行大选，肯盟获胜。同年6月1日成立自治政府，12月12日宣告独立。1964年12月12日，肯尼亚共和国成立，但仍留在英联邦内，肯雅塔出任首任总统。1978年肯雅塔病逝，莫伊继任总统。1982年6月议会通过宪法修正草案，确立实行一党制。1991年12月实行多党制。

行政区划：全国分为7个省和1个省级特区，省以下设区、乡、村。7个省为中央省、裂谷省、尼安萨省、西方省、东方省、东北省、滨海省。1个省级特区为内罗毕特区。

政治：1964年颁布共和国宪法，后经多次修改。1982年6月，肯通过修宪确立实行一党制。1991年12月改行多党制，规定总统为国家元首和政府首脑兼武装部队总司令，任期5年，连任不得超过两届；当选总统需在获得多数票的同时，在全国8省中的5省得票率超过25%；总统拥有最高行政权和任免权，有权召集或解散议会；总统和内阁集体对议会负责；公民享有宗教信仰、言论、集会、结社和迁徙的自由。成立于1963年的国民议会为肯最高立法机构，实行一院制。1992年底举行首次多党议会选举，议会中开始出现反对党席位。根据宪法，国民议会有立法、审议财政计划、通过政府财政预算、监督政府事务等职责，并有对政府提出不信任案及弹劾阁员或政府的权力。国民议会由224名议员组成，其中民选议员210名，总统指定议员12名，当然议员（国民议会议长和总检察长）2名。每届议会任期5年。实行总统内阁制，内阁由总统、副总统、各部部长和总检察长共29人组成。

经济：是撒哈拉以南非洲经济发展较好的国家之一。实行以私营经济为主、多种经济形式并存的“混合经济”体制，私营经济占整体经济的70%。农业、服务业和工业是国民经济三大支柱，茶叶、咖啡和花卉是农业三大创汇项目。工业在东非地区相对发达，日用品基本自给。矿藏主要有纯碱、盐、萤石、石灰石、重晶石、金、银、铜、铝、锌及铌、钽等。目前除纯碱和萤石外，多

数矿藏尚未开发。工业独立以后发展较快，门类渐趋齐全。所需日用消费品 85% 由国内生产，其中服装、纸张、食品、饮料、香烟等基本自给，有些还供出口。较大的企业有炼油、轮胎、水泥、轧钢、发电、汽车装配厂等。农业是国民经济的支柱，全国 85% 的人口从事农、牧业。主要农作物有：玉米、小麦、咖啡等。畜牧业在经济中也较重要，服务业包括财政、保险、不动产、商业服务及其他服务业。旅游业较发达，为主要创汇行业之一。主要旅游点有内罗毕、察沃、安博塞利、纳库鲁、马赛马拉等地的国家公园、湖泊风景区及东非大裂谷、肯尼亚山和蒙巴萨海滨等。货币名称：肯尼亚先令 (Kenya shilling)，1 肯镑 = 20 肯先令。

新闻发版：主要报刊有《旗帜报》(英文日报)、《民族日报》(英文)、《今日民族报》(斯瓦希里文日报)、《肯尼亚时报》(英文日报，“肯盟”党报)、《每周评论》(肯最大的私营英文周刊)和《东非人报》(英文周报)，1994年11月首次发行，在肯尼亚、乌干达和坦桑尼亚同时出版。肯尼亚通讯社为官方通讯社，成立于1964年，向内罗毕的广播电台、电视台和报刊提供新闻和图片。肯尼亚广播公司，系英殖民者设立，电台于1928年开播，用英语、斯瓦希里语、印地语和15种非洲语言广播。1964年肯独立后，将其收归国有，改名为“肯尼亚之声”，使之成为国家广播机构。“肯尼亚之声”由国家广播电台和电视台两部分组成。电台用英语、斯瓦希里语、印地语和15种非洲语言广播。电视台于1983年正式开播，用英语和斯瓦希里语播放。“肯尼亚电视网”为1990年成立的私营电视台，用英语广播，大量转播美国有线电视新闻网节目。肯尼亚

广播电视公司，1987年成立，系肯目前规模最大、广播电视节目能覆盖全国的广播电视公司。

军事：独立后建军。总统兼武装部队总司令，总参谋部是最高指挥机构，总统通过总参谋部长统帅全军。实行志愿兵役制。

外交：奉行和平、睦邻友好和不结盟的外交政策，积极参与国际和地区事务，谋求地区和平与发展，反对外来干涉和外国意识形态的渗入，重视发展同西方及邻国的关系，注意同各国发展经济和贸易关系，开展全方位务实外交，强调外交为经济服务。

与中国关系：1963年12月14日，肯尼亚同中国建交。

本年度诺贝尔生理学或医学奖

艾克斯、霍奇金、赫克斯利发现了神经细胞膜的周边和中央部分与兴奋和抑制有关的离子机制获得了本年度诺贝尔生理学或医学奖。

1963 年诺贝尔生理学或医学奖授奖仪式上

生理学或医学奖评定委员会委员

R. 格拉尼特教授致词

陛下、殿下、女士们、先生们：

今年的诺贝尔生理学或医学奖授给研究神经控制机制和神经细胞间联系的基本过程方面的工作。生理学家在按照物理学家和化学家的式样试图确定单元事件时，遇到了神经细胞和神经纤维。神经纤维上的冲动是一种持续 $1/1000$ 秒的电脉冲。神经细胞借助这种脉冲系列相互通讯，并发出指令给体内的肌肉和腺体。这几位诺贝

尔奖获得者的结果论述了神经冲动本身的性质，以及在神经细胞体引起的电变化，特别是论述了“兴奋”和“抑制”这两种基本的活动。他们使用的方法是以电子学技术为基础的。他们用微电极记录电活动，将其放大百万倍，然后显示在阴极射线管的屏幕上。

这些新进展开始于霍奇金和赫克斯利 1939 年的一个实验。当时是为了检验 Bernstein 的经典理论，即神经冲动是一种跨越神经纤维膜内外的进行性离子通通过程。在这种情况下，如果确能跨膜测量纤维内外之间的电位的话，冲动所引起的电位改变，最多也不过是与纤维内部的相等。他们将电极插到枪乌贼巨神经纤维内部，成功地完成了这一实验。但他们发现神经冲动引起的电位改变超过利用钾浓度电池所确定的内部电位，超过了三分之一。

第二次世界大战后，霍奇金和赫克斯利又重新研究他们原来这一未曾预料到的实验结果，并决定检验 1904 年后担任隆德大学药理学教授的 Ernest Overton 提出的理论。该理论提出，神经冲动与纤维外面的钠离子和纤维内面的钾离子之间的交换有关。

中学物理学曾教给我们，电流强度、电阻和电位互相之间是以欧姆定律相联系的。这一公式中有三个未知数，实验需要解决其中两个才能算出第三个。为了这一目的，霍奇金和赫克斯利将两个电极插入枪乌贼巨神经纤维内，其中一个按一系列预定值锁定电压，另一个则测量活动时产生的电流。计算出第三个量，即膜电阻，其倒数就是通透性或电阻，也就是实验中准备测定的。

第二步的实验是将切断的神经放在不同浓度的溶液中，发现当冲动产生时，离子电流取决于两个暂时的和

相继的通透性改变，每个改变都是针对特定离子的。冲动的上升相应于钠通透性，约 0.5 毫秒后由钾通透性取代，后者相应于下降相。在上升相，带正电的钠离子从外面进入神经内引起电位超射，即神经冲动大于神经的钾电池的电位。在下降相，钾离子由里面移至外面。对两种时相进行定量测量，将结果写成一个公式输入计算机，这样就可预测许多已知和未知的兴奋性的基本特征，因为这些特性是由离子变化所决定的。

霍奇金和赫克斯利关于神经冲动的离子理论所包含的原则也适用于肌肉的冲动，包括心肌的心电图，这对于临床医学也有意义。正如斯德哥尔摩诺贝尔神经生理研究所的 Bernhard Frankenhaeuser 所证明，这些原则也适用于脊椎动物的神经。这一发现在了解兴奋性本质的道路上是一个里程碑。

埃克尔斯爵士发现了神经冲动到达另一个神经细胞引起的电变化。在他的实验中，用尖端小于 1 微米的微电极插入脊髓运动神经元之内。这些运动细胞的直径为 40~60 微米。因神经纤维末梢与运动细胞膜的兴奋性或抑制性化学机制相连接，所以由神经纤维末梢来的冲动引起该细胞兴奋或抑制。因接触点又称为突触（由 Sherrington 命名的术语）所以这又称突触机制。有两种突触，一种为兴奋性的，另一种为抑制性的。如果到达的冲动与兴奋性突触相连，细胞的反应是有，即兴奋性增加；相反，在抑制性突触，细胞的反应是无，则兴奋性降低。埃克尔斯已指出细胞膜电位改变是如何表达兴奋或抑制的。

刺激强到足以引起兴奋反应时，膜电位降低到某一值而细胞发生一次冲动，即我们刚谈过的钠冲动。该冲

动沿神经纤维行进，在我们的例子中还引起肌肉收缩。显然，一个细胞也可将冲动送到另一个细胞，在它的膜上再重复上述突触过程，其反应是正或负视具体情况而定。

一个正在活动的细胞可因冲动到达其抑制性突触而受影响。这时膜电位增加，其结果是，冲动发放受到抑制。因此，兴奋和抑制相应于不同的离子电流，它们分别是细胞膜电位向彼此相反的方向变化。

神经细胞上有几千个突触，起源于感觉器官或其他神经细胞的纤维终端。突触过程的总和决定了兴奋和抑制的力量对比，来自各神经细胞的整合信息就表现于这个力量对比，而冲动的密码则决定了它的解释。

埃克尔斯爵士，霍奇金教授，赫克斯利教授：在这科学历史中具有伟大传统的欢庆时刻，我们看到的和听到的现象，包括我们的思维过程本身，以及我们说的、谈的，均依赖于中枢神经系统内的过程，即依赖于由神经电冲动组成的语言及与之应答的神经细胞的突触对它的反应。由于你们阐明了外周和中枢中单元电活动的性质，你们将有关神经活动的知识提高到一种更明晰的水平，这是你们同时代的人们没有想到他们能在有生之年亲眼见到的。

我非常愉快和高兴地代表皇家卡罗琳学院向你们祝贺。

埃克尔斯

JohnCarewEccles 于 1903 年 1 月 27 日生于澳大利亚的墨尔本市，他父亲 WilliamJamesEccles 和他母亲 MaryCarew。都是教师，在早年教育中他从父亲处接受了许多知识。埃克尔斯在 1925 年与墨尔本大学学医毕业，

获一等荣誉。又得罗兹奖学金，进入牛津大学马德伦学院当大学生，准备在 Charles Sherrington 爵士手下学习。

1927 年，他在牛津埃克塞特学院获若干自然科学一等荣誉，Christopher Welch 奖学金，及初等研究人员职位，并开始与 Sherrington 的同事一起研究反射。以后在 1928—1931 年间，他是 Sherrington 的研究助理，发表了 8 篇合作论文，也与 R. Granit 在两个课题方面合作过。1921 年，他因为一篇兴奋和抑制的论文而获牛津哲学博士学位。以后在 1932 年，牛津大学曾任命他为埃克塞特学院的斯泰恩斯医学研究人员，马德伦学院的导师职务，1934 年为大学的示教师。

在牛津的时期，他主要是用新研制出的电生理—放大器 and 阴极射线示波器研究中枢神经系统和外周组织（交感节、平滑肌和心肌）的突触传递。那时正是突触传递的化学学说和电学说倡导者之间论战的时期，埃克尔斯特别反对 Dale 及其同事们发展的化学递质学说的许多方面。回顾过去，现在可以理解到论战对于弄清问题，对于促进更好的实验工作确实起到一定的作用。但化学理论的决定性胜利还是得到微电极技术和阴极跟踪放大器提供了细胞内记录的可能性并从神经肌肉接点（Fatt 和 Katz 的工作）以及从神经细胞内取得记录之后才实现的。现在，作为这场论战的最后一个阶段，人们又证明了在许多特殊的突触中有电传递现象，在无脊椎动物以及脊椎动物的神经系统中均有。但这些发现反而使我们更有把握认为，中枢和外周的压倒多数的突触是化学传递的。

埃克尔斯于 1937 年离开英国去澳大利亚，在悉尼担

任了一个规模不大的医学研究单位的领导。在那里很幸运地得到了 B. Katz 和 S. Kuffer 的杰出合作。1937—1943 这一段时期主要用于猫和蛙的神经肌肉接点的电生理分析。但在后几年，他的时间几乎完全被与战争有关的应用科学所占据。紧接着，1944—1951 年，他在新西兰奥塔戈大学当生理学教授时，又返回到中枢神经系统突触传递的研究上；1951 年 Brock, Coombs 和埃克尔斯第一次成功地将微电极插入到中枢神经系统的神经细胞中，并记录了兴奋性和抑制性突触引起的电反应。1952 年在牛津马德伦学院的韦恩弗利特讲座讲演时论述了这个早期工作，并于 1953 年发表在《脑的神经生理学基础：神经生理学原理》一书中。去新西兰的一段时间也值得一提，因为他在那里遇见了哲学家 K. Popper，并从他那里学习到科学家与假说的关系：在发展普遍性假说时要大胆，但在检验假说时却要极度严谨，其结果可能是全部或部分被证伪，或至多是有些证据支持它，但绝对谈不到确证。他感到这种科学家与假说的关系不仅增加了他的逻辑思维的能力，而且也在情绪上给他很大的支持！即使心爱的理论被证伪他也是高兴的，因为这也是一个科学上的成功。

1952~1966 年，埃克尔斯是澳大利亚国家大学的生理学教授。在早期(1953—1955)与 Coombs 和 Fatt 的合作中，注意力是集中于突触传递的生物物理特性方面，即在荣获诺贝尔奖中引用的那些研究。这些研究的理论基础特别是来自英国霍奇金、霍克斯利、Katz 和 Keynes 所发展的膜活动的离子机制学说。1955 年，他在约翰·霍普金斯大学的赫脱讲座讲演中叙述了这一阶段的研究并于 1957 年发表在《神经细胞的生理学》

(The Physiology of Nerve Cells) 一书中。以后,从早期工作中发展出的抑制性突触活动的离子筛孔的学说不仅由堪培拉的许多同事们所证实,而且也由其他地方的一些实验室所证实。

近年来在微技术方面有很明显的进展:电子显微镜、微电极记录和微药理学。埃克尔斯在 1964 年的《突触生理学》(The Physiology of Synapses) 一书中对所有这些新发展进行了综述。

然而,不能将神经系统单纯地理解为突触传递的系统。即使对神经系统的活动进行最简单的解释,相互联系的通路结构也是重要的。这些结构问题是堪培拉实验室 1960—1966 年的主要研究课题。不久以后在更高级的脑水平中,首先是研究脊髓背核和丘脑,然后是海马,最后是小脑。这些研究的主要目的是为了了解某些神经细胞群中的不同结构模式的活动方式,例如在小脑和海马的神经细胞群中的活动方式。

埃克尔斯从 1966 年继续了这一研究,首先是在芝加哥生物医学研究所,1968 年以后在布法罗纽约国立大学。其研究进展发表在两本书中:《小脑是一个神经元机器》(The Cerebellum as a Neuronal Machine),与 M. Ito 和 J. Szentagothai 教授合著;以及《中枢神经系统的抑制通路》,这是在利物浦大学的谢林顿讲座讲演的内容。

埃克尔斯除了对脑的纯科学研究外,他一直追随 Sherrington 要发展一个与脑科学的整体相符合的人类哲学。这一哲学的各方面在多次演讲和广播讲话中已有发表,而且近来埃克尔斯的哲学思想已由斯普林格出版社汇集成册,作为海德堡科学丛书出版(1970),名为《面对现实》(Facing Reality)。

埃克尔斯在神经生理学中的研究工作已得到一系列的荣誉和奖励，在其中可提出如下：初级爵士(1958)；伦敦皇家学会会员(1941)菲里尔讲座主讲人(1959)；皇家勋章(1962)；澳大利亚皇家医师学会会员(伦尼讲座主讲人，1963)；新西兰皇家学会会员；澳大利亚科学院院士(院长 1957—1961；弗林德斯讲座主讲人，1963)；美国艺术和科学院外国荣誉院士(1959)；教皇科学院院士(1961)；德国自然科学院(Leopoldina)院士(Cothenius 勋章，1963)；Lincei 国家科学院外国荣誉院士(1963)；牛津埃克塞特学院荣誉研究员；美国哲学学会荣誉成员(1964)；荣誉理学博士(剑桥，1960)；皇家医师学院巴利勋章(1961)；塔斯马尼亚大学荣誉理学博士(1964)；牛津马德伦学院荣誉院士；美国神经学会容易会员；墨尔本大学容易法学博士，1965；纽约科学院终生荣誉院士；国家自然科学院外国通讯会员(1966)；温哥华不列颠哥伦比亚大学荣誉理学博士；古斯塔夫斯学院荣誉理学博士(1967)；美国医师学院荣誉院士；马克特大学荣誉理学博士；伦巴第医学科学院荣誉院士；印度科学院荣誉院士(1968)；捷克浦肯也医学协会荣誉成员；比利时皇家科学院通讯院士(1969)；布拉格查理大学荣誉医学博士；芝加哥罗优拉大学荣誉理学博士；纽约犹太大学荣誉医学博士。

1928 年埃克尔斯与新西兰 Motueka 的 Irene Frances Miller 结婚，有 9 个孩子：4 个儿子和 5 个女儿，其中两个最长的是有哲学博士学位的科学家。Rosamond 与父亲在神经生理学研究中有许多合作，而他的儿子 Peter 是一个雷达气象学家。埃克尔斯离婚后于 1968 年与布拉格的捷克人，Helena Taborikova 结了婚，

她是查理大学的医学博士及神经生理学家。他们现在协作进行研究。

霍奇金

Alan Lloyd Hodgkin 于 1914 年 2 月 5 日生于牛津郡的班伯里。他的父亲是 George Hodgkin (1918 死于巴格达) 母亲是 Mary (Wilson) Hodgkin, 即现在的 Lionel Smith 夫人。霍奇金曾在莫尔文的 Downs 学校 (1923—1927)、霍尔特的 Greshams 学校 (1927—1932) 和剑桥的三一学院 (1932—1936) 受教育。他的祖父 Thomas Hodgkin 和叔父 Robin Hodgkin 是历史学家。最初, 霍奇金对攻读历史还是自然科学有点犹豫, 但是他因为对博物有浓厚的兴趣而决定攻读生物学和化学。当他在三一学院成为一个奖学金获得者时, 他的动物学老师 Carl Pantin 劝他尽可能多学一些数学和物理学, 这是一个很好的 (虽然是痛苦的) 劝告, 使他从那以后一直专心以此。当他还是大学生时, 他就开始在蛙神经上进行一些业余的实验, 并持续在这方面干了好多年, 最初的身份是奖学金获得者, 以后是三一学院院士。那时候在三一学院的学院餐桌上可见到大量的科学人才, 霍奇金认为这是令人鼓舞的, 尽管有时候在遇到一些如 J. J. Thomson, Rutherford, Aston, Eddington, Hopkins, G. H. Hardy 和 Adriaen 等名人时难免有些胆怯。在生理学实验室中, 他从 Rushfor 处学习了电缆理论, 从 Matthews. Grey Walter 和 Rawdon-Smith 处学习了放大器。

A. V. Hill 鉴定了霍奇金的奖学金获得者论文, 并寄了一份给 Gasser, 因而得到了去纽约洛克菲勒研究所 Gasser 实验室工作的邀请。在那段时间 (1937—1938), 霍奇金与 K. S. Cole 在伍兹霍尔一起工作了几个星期。在

那里他学到了怎样分离枪乌鲷的轴突。1938 年他返回剑桥，并在第二年开始了与赫克斯利的合作。

在战争的最初几个月，霍奇金与 Matthews 一起在法恩伯勒进行航空医学工作，1942 年 2 月到 1947 年 7 月在英国各地进行空中雷达工作。与他最有关的课题是在夜间战斗机的 10cm 监测系统中研制了一个扫描和显示系统。

战后霍奇金赶回剑桥，在生理实验室中担任一个教学职务；在赫克斯利赶回几个月后，他们继续合作战前已开始的工作。一年以后，R. D. Keynes 参加进去，立即出现了一个对生活细胞的离子机制感兴趣的小组。由于 Lord Adrian 减轻了他们的教学负担并由洛克菲勒基金会处取得对这工作的雄厚资助，大大地促进了研究进展；以后是从其他机构，特别是纳菲尔德基金和皇家学会接受帮助。由于大多数巨神经纤维的实验必须在海洋站进行，因而霍奇金从 1947 年起每年经常花 2—3 个月的时间在普利茅斯海洋生物协会的实验室工作，在那里，实验室主任和成员们给了他许多帮助。

1948 年霍奇金教授被选为皇家学会会员。1951 年成为皇家学会的 Foulerton 研究教授。1958—1960 年他在皇家学会委员会工作。1959—1963 年他在医学研究委员会工作；1961—1967 年他是生理学会的外国秘书。在 1970 年，他被委任为 John Humptrey Plummer 的生物物理教授。从 1966 年起，他是海洋生物协会的主席，从 1970 年 12 月起为皇家学会主席。1971 年他被任命为莱斯特大学的名誉校长。

在给霍奇金教授的荣誉和受奖中，可提出如下：1958 年皇家学会的皇家勋章；1965 年皇家学会的 Copley 勋

章；1964 年丹麦科学院院士；美国艺术和科学研究院院士和美国哲学协会的外国会员；德国 Leopoldina 科学院院士；印度国家科学院的荣誉院士；伯尔尼和卢万等大学的荣誉医学博士；设菲尔德，纽卡斯尔，东安吉利亚，曼切斯特，莱斯特和伦敦大学的荣誉理学博士；1972 年新年荣誉中他被封为英国高级勋位爵士。

当 1938 年在洛克菲勒研究所是，霍奇金遇见了著名的病理学家 PeytonRous，并结识了他的家庭，并于 1944 年与他的女儿 MarionRous 结婚。那时在战争时间，他正在对美国作短期访问。1945 年后，他们住在剑桥，有三个女儿和一个儿子。他妻子 M. R. Hodgkin 是 Macmillan 出版公司儿童读物的编辑。他的大女儿 Sarah (R. Hayes 夫人) 已结婚，在 Gollancz 公司的出版社工作。他的二女儿 Deborah 是伦敦大学学院心理学的研究生。他的儿子 Jonathan 在剑桥进行分子生物学工作。他的小女儿 Rachel 也在剑桥，在攻读英语。

霍奇金的业余爱好包括旅游和钓鱼。

赫克斯利

AndrewFieldingHuxley 于 1917 年 11 月 22 日生于伦敦的汉普斯特。他的父亲是十九世纪的一位科学家和作家 ThomasHuxley 的儿子，曾是查特豪斯公学的古典文学教师，以后从事文学事业，写了许多传记并是《Cornhill》杂志的编辑。他第一次结婚所生的孩子有生物学家 JulianHuxley 和作家 AldousHuxley。赫克斯利的父亲的第一个妻子死后，与 RosalindBruce 结了婚，赫克斯利是这次结婚所生的两个孩子中的最小的。他父亲死于 1933 年。

赫克斯利 1925~1930 年在大学学院中学和 1930~

1935 年在威斯敏斯公学(皇家奖学金获得者)受教育：1935 年获奖学金进入剑桥三一学院。1932 年从古典文学转到科学，并去剑桥希望在物理科学领域中开展事业：他总是具有物理学思维的，并在威斯敏斯特受到 J. F. Rudwick 物理教学的鼓舞。在剑桥他学习了物理、化学和数学作为第一部分课程，但按照规定还需学习其他科学，于是他挑选了生理学，这主要是出于他一个老朋友 B. Delisle Burns(现在在麦吉尔大学生理学)的建议。赫克斯利发现生理学是很有趣的，部分是因为学科德文内容，部分是因为在该系与 Adrian、Roughton、Ruston、霍奇金和以后与 G. A. Millikan(都是三一学院的院士)及其他人的接触，所以他决定专攻生理学。1937—1938 年他学解剖，目的是想学医。1938~1939 年他学习生理学第二部分课程。1939 年 8 月赫克斯利在普利茅斯海洋生物实验室参加了霍奇金的工作，这是他第一次开始从事研究工作。他们从枪乌鲷巨轴突内成功地进行电记录。

在战争的第一年，赫克斯利是一个临床医学生，但那时在伦敦的医学教学因为空袭而停止，他改做一些更实用的工作，战争年代的其余时间他都用于研究军事运筹方面，先是为防空司令部，然后是为海军工作。1941 年赫克斯利在剑桥三一学院被选为一个研究职位的候选人员。1946 年初他接受了这个职位，同时在生理系任教职。1960 年前他一直在学院和大学任职，1960 年他成为伦敦大学学院的生理系主任。1969 年他被任命为皇家学会研究教授职位，并以这一职务在伦敦大学学院生理系工作。

1946~1951 年，赫克斯利主要与霍奇金从事神经传

导的研究，但也与 R. St?mfl i 一起在有髓纤维上进行研究。1952 年他转向肌肉收缩并研究出一种干扰显微镜用以研究分离的肌纤维上的条纹模式。虽然他已进行了一些动作电位产生的进一步的计算，但这至今还是他继续研究的主要工作。赫克斯利还为电子显微镜研制出一种显微切片及一种显微操纵器。

赫克斯利从 1950 年到 1957 年是《生理学杂志》(Journal of Physiology) 的编辑，同时还是《分子生物学杂志》(Journal of Molecular Biology) 的编辑；他在 1955 年成为皇家学会会员，1960 年到 1962 年在其委员会工作。1953 年他在美国马萨诸塞的伍兹霍尔以一位 Lalor 学者的身份工作；1959 年在约翰斯·霍普金斯医学院主讲过赫脱讲座；1964 年在哥伦比亚大学杰瑟普讲座主讲。

1947 年赫克斯利与 Jocelyn Richenda Gammell Pease 结婚。他夫人是遗传学家 M. S. Pease 和 Hon H. B. Pease (娘家姓 Wedgwood) 的女儿。赫克斯利夫人是一位司法官，积极参与剑桥的许多公众工作。他们有六个孩子：Janel Rachel (1948, 4, 20 生) 在布里斯托尔大学读生物化学；Stewart Leonard (1949, 12, 19 生) 在剑桥大学学工程；Camilla Raosalind (1952, 3, 13 生) 于 1971 年进入剑桥大学；Eleanor Bruce (1959, 2, 21 生)；Herietta Catherine (1960, 12, 25 生)；和 Clare Marjory Pease (1962, 11, 4 生)。

乔治·塞菲里斯荣获 1963 年诺贝尔文学奖

乔治·塞菲里斯 (George Seferis, 1900-1971) 希

希腊诗人。生于小亚细亚的斯弥尔纳城，父亲是雅典大学教授，国际法专家。1918至1924年，塞菲里斯在巴黎求学，获法学士学位。这几年是未来诗人发展的决定性时期，他接触了后期象征主义诗人的作品，并在其后发下开始创作。1922年，小亚细亚事件发生，诗人的故乡斯弥尔纳并入土耳其，使他大受震动，历史闯入塞菲里斯的生命中。对希腊的爱，成为他后来诗歌创作的基本主题。1926年，塞菲里斯进希腊外交部任职。第二次世界大战期间，他随政府流亡国外，战争结束后，他回到雅典，供职于外交部，先后出任希腊驻叙利亚、约旦、伊拉克、英国大使，并三次访问塞浦路斯。1962年他从外交部退休。1971年9月20日在希腊逝世。

塞菲里斯是现代希腊文学的杰出代表，他的创作是从一开始便引入注目。他的第一本诗集《转折点》(1931)以内涵丰富的隐喻、简练而凝重的手法，清新明快的语言，向当时沉闷萎靡的希腊诗坛提出挑战。评论家认为，希腊现代文学史上著名的“30年代”是以塞菲里斯的这本处女作为起点的。作为他创作成熟标志的诗集《神话和历史》(1935)，受到批评家的普遍赞扬。这部由24首无题短诗组成的杰作，被认为是西方现代诗歌中现实与历史交相辉映的成功典范之一。在《航海日志》

(1940-1955)中，诗人的创作达到了一个前所未有的高峰，他将写实、象征、抒情、幻想糅为一体。表现自己对世界和人类命运的思考。此外，较出名的诗集还有《“画眉鸟”号》(1947)。

30年代至60年代，是塞菲里斯在希腊诗坛独领风骚的30年。他植根于希腊丰富悠久的民族传统中，以历史的眼光讽咏当代，在民族命运的背景中抒写情怀。在

艺术上，他作为一个象征主义诗人，喜欢以暗示、烘托、联想来抒写内心意识的活动，写哲理冥思，如生与死、变化与常在、历史与现实等等。

1963 年，由于“他出色的抒情作品，它们充满着对古希腊文化遗产之深挚感情”，获得诺贝尔文学奖。

小资料

1963 年 4 月 2 日卢尼克 4 号为苏联“月神计划”中，第二代首艘成功的月球探测宇宙飞船。卢尼克 4 号为苏联“月神计划”中第二代首艘成功的月球探测宇宙飞船。与以往所不同的是，卢尼克 4 号并非以笔直的火箭弹道轨迹直接朝月球飞去，而系先停留于地球的轨道中，再以火箭循曲线的轨迹飞向月球。卢尼克 4 号，轨道质量为 1422 公斤，其主要任务并未被证实，但据推测此宇宙飞船系设计用以着陆于月球表面上。此宇宙飞船成功地进入设计轨道没多久，便于 1963 年 4 月 5 日脱离而进入地球的轨道中，与月球错失约 8300 公里。直至 1963.4.6 以后此宇宙飞船便与地球失去联络。

1963 年 6 月 16 日历史上第一位女航天员苏联特瑞斯克娃，搭乘宇宙飞船成功地环绕地球轨道 48 圈后，返回地球。历史上第一位女航天员为 26 岁的苏联航天员特瑞斯克娃 (TERESHKOVA)，她坐上重量为 4713.00 公斤的东方 6 号 (VOSTOK6) 宇宙飞船成功地环绕地球轨道 48 圈后，于 1963 年 6 月 19 日完成为时 70.7 小时的太空任务返回地球。于东方 6 号宇宙飞船上除配备着航天员所需之维生系统外，并于驾驶舱中设计有弹射座椅以供航天员紧急逃生用。此次太空任务，除了验证女性航天员在太空飞行中之表现外，同时并与运行于轨道中的东方

5 号宇宙飞船保持双向的无线通讯试验，而从太空中传回“我是海鸥”的讯息。